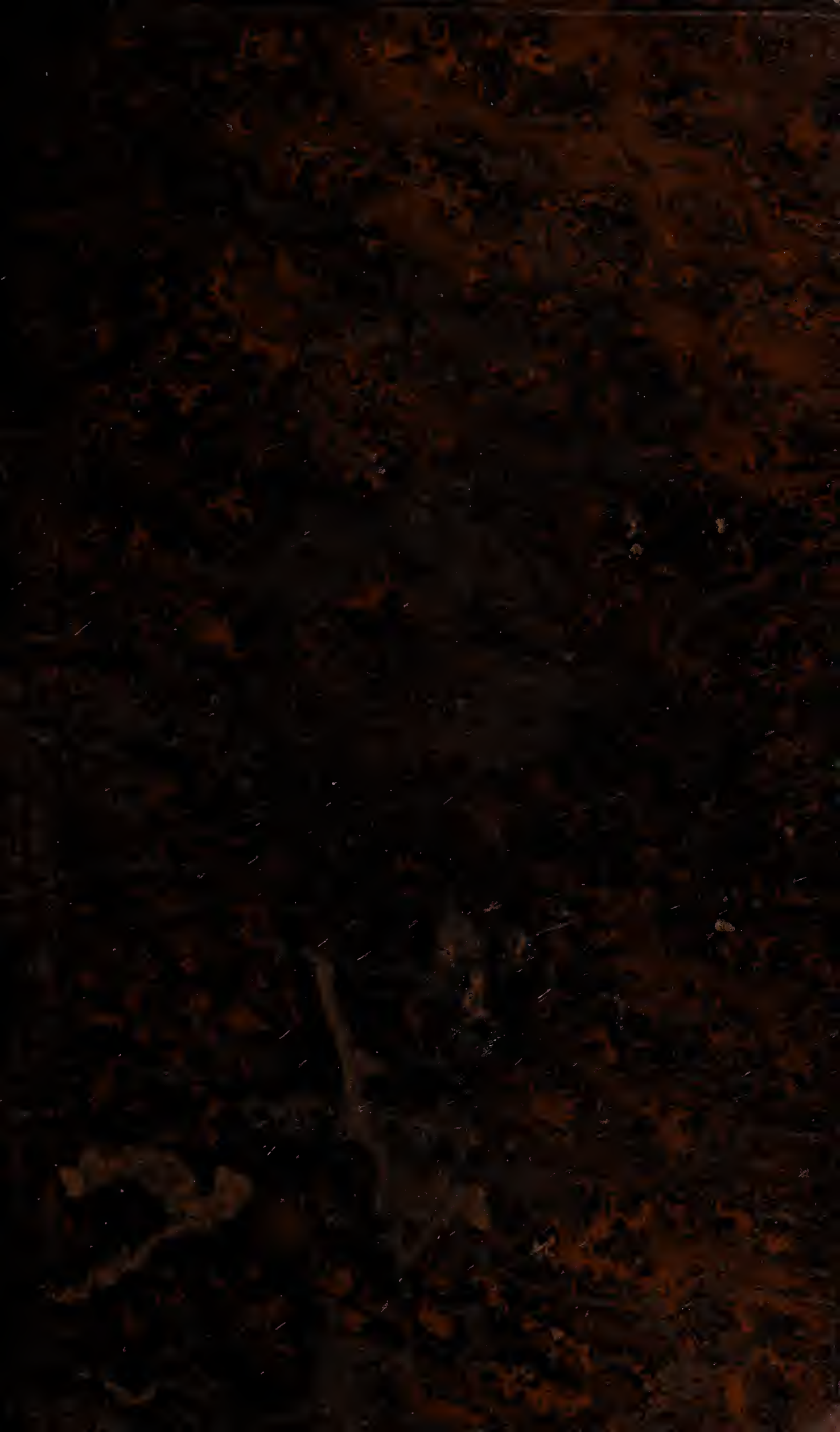


Fr. D. Flachs
BIBLIOTHEK.
Lit. B
No. 19. f.

55321/B
Vol. 6 Jun 1945 (Issues)
6 Bd
8

ZORN

B 19. et

S1012

ICONES
PLANTARVM MEDICINALIVM.
CENTVRIA VI.

Abbildungen
von
Arzneygewächsen.
Sechstes Hundert.

Nürnberg,
auf Kosten der Raspischen Buchhandlung.
1790.

WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

501. Tafel.

Petiverie. Pl. G. 492. 6 Klasse.
Knoblauch Petiverie.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 400.

a. Die noch unentwickelte im Kelche steckende Blüthe.
b. Die bereits entwickelte. Beyde in natürlicher Grösse.
c. Diese vergrössert, um sie von innen
d. auswärts und seitwärts zu sehen.
e. e. Der Kelch.
f. f. f. f. f. f. f. Die Kronblätchen, oder die gefärbten Kelchblätchen.
g. g. g. Die sechs Staubfäden mit ihren einfachen Staubbeuteln.
h. Ein abgesondertes Kronblat mit zween noch daran sitzenden Staubfäden.
i. Der Griffel.
k. Eine bald nach der Entwicklung der Blüthe abgesonderte junge Frucht.
l. Diese bereits im Zeitigen.
m. Eine reife. Beyde in natürlicher Grösse.
o. Diese vergrössert, samt den hackenförmig zurückgeschlagenen Kelchblätchen.
p. Der Saame.
q. Dessen Kern.

Ist in Westindien vorzüglich auf den Inseln Jamaika und Barbados zu Hause. In Europa trift man sie nur in

Tab. 501.

Petiveria alliacea. Cl. VI.
Petiveria floribus hexandris. Linn. Sp. pl. T. II. p. 131.
Scorodoniae herba. Pharm.
a. Flos perianthio adhuc incluſus.
b. idem explicatus, uterque in magnitudine naturali:
c. in magnitudine aucta a facie interiori,
d. exteriori et laterali.

e. e. Calyx ſeu perianthium.
f. f. f. f. f. f. f. Petala ſ. calycis foliola colorata.

g. g. g. Stamina ſex cum ſuis antheris ſimplicibus.

h. Petalum ſeparatum cum duobus ſtaminibus adhaerentibus.
i. Piſtillum.
k. Fructus a corolla ſeparatus in ſtatu mox poſt floris explicationem.
l. Fructus maturior:
m. n. maturus, uterque in magnitudine naturali.
o. Idem auctus cum involucri cornibus hamatis.

p. Semen.
q. Nucleus ſeminis.

In India occidentali, praecipue in Iamaicae et Barbatae inſularum regionibus valde communis eſt, in Europa vero

den botanischen Gärten an, wo sie eine Höhe von 3 — 4 Schuhen erreicht. Alle Theile dieses Gewächses duften einen sehr starken unangenehmen knoblauchartigen Geruch aus. Linne erhebt ihre in hartnäckigen kalten Fiebern sich wirksam erwiesene Kräfte. Browne warnt aber vor deren übereilten Gebrauch.

non, nisi in botanophilorum hortis culta reperitur, in quibus 3 — 4 pedes alta fit. Omnes huius plantae partes validum et ingratum Allii odorem spirant. Linnaeus ut remedium praestans in febribus intermittentibus exacerbantibus laudat. Browne vero monet, caute eius usu procedendum esse.

502. Tafel.

Baldrian. Pl. G. 48. 3 Kl.
Garten Baldrian.
Großer Baldrian.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 180.

1. Ein Krönchen ohne Kelch.
2. Ein Saame mit der Saamenkrone.

Ist in Italien und nach neuern Beobachtungen auch in Rußland zu Hause. In unsern deutschen Gärten, in welchen der Garten Baldrian gezogen wird, erreicht er nicht selten die Höhe von drey Schuhen, und blüht im May.

Tab. 502.

Valeriana Phu. Cl. III.
Valeriana floribus triandris, foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis. Linn. Sp. pl. T. I p 86.
Valeriana hortensis.
Phu. s. Valerianae maioris Radix, Herba. Pharm.

1. Corolla e calyce exemta.
2. Semen pappo coronatum.

Nascitur sponte in Italia et Rossia. Colitur in hortis nostris, et altitudinem trium pedum attingit. Floret Maio mense.

503. Tafel.

Kämpferie. Pl. G 7. 1 Klasse.
Runde Kämpferie.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 33.

Tab. 503.

Kaempferia rotunda. Cl. I.
Kaempferia foliis lanceolatis petiolatis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 4.

Runde

Runde Zittwerwurz.

a. a. Unkenntliche Kelchblätchen.
b. b. Die Kron-Lappen.

Nur selten trift man diese Kämpferie in unsern botanischen Gärten an, woselbst sie doch nur in den Glashäusern aufbehalten werden muß. Ihr Vaterland sind ostindische Inseln, woselbst sie im May blüht.

Zedoriae rotundae Radix, Semina. Ph.
a. a. Perianthium superum obsoletum.
b. b. Corollae monopetalae laciniae.
Habitat in insulis indiae orientalis et raro caldaria nostra hortorum intrat. In patria, mense Maio floret.

504. Tafel.

Schwerdtlilie. Pl. G. 65. 3. Klasse.
Stinkendste Schwerdtlilie.
Linne Pfl. S. 11. Th. S. 91.
Wandläuskraut.

a. Die zweyklappige Blumenscheide.
b. b. Die drey auswärtsstehenden zurückgeschlagenen Kronblätchen.
c. c Die dreytheilige Narbe.
d. Das dreyfächerichte, dreyklappichte Saamengehäuß, das wenn es reif ist, rundlichte rothe Saamenkörner ausstreut.
e. Ein einziger solcher Saame in natürlicher Grösse.

Die ganze Pflanze wird einen Schuh hoch, ist in England, Frankreich, Deutsch-

Tab. 504.

Iris foetidissima. Cl. III.
Iris corollis imberbibus, petalis interioribus patentissimis, caule uniangulato, foliis ensiformibus. Linn. Sp. pl. T. I. p. 107.
Gladiolus foetidus.
Spathulae foetidae s. Xyridis Radix. Pharm.
a. Spatha bivalvis.
b. b. Petala tria extantiora reflexa.
c. c. Stigma tripartitum.
d. Capsula trilocularis, trivalvis, matura semina subrotunda sanguinea iam excludens.
e. Semen unicum, magnitudine naturali.

Stirps pedalis. Habitat in Anglia, Gallia, Hetruria, Germania, et Junio floret.

land und in dem toskanischen Gebiete zu Hause, und blüht im Junius.

505. Tafel.

Merk. Pl. G. 376. 5. Klasse. Ninsing.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 121.

1. Eine jüngere Pflanze mit einfachen rundlichten, und dreyfachen Blättern, und einer einfachen Wurzel.
2. Eine erwachsene Pflanze mit gefiederten Blättern.
3. Eine bereits völlig erwachsene Pflanze mit Doldenblüthen und Saamen, und einer büschelförmigen Wurzel.
a. Eine nun vollkommen entwickelte blühende Dolde.
b. Die allgemeine Doldenhülle.
c. c. c c. c. Ein aus der Dolde genommenes vergrössertes Blümchen um die 5. Kronblätchen daran wahrzunehmen.
d. d. d. d. d. Die fünf Staubfäden samt ihren Staubbeuteln.
e. Die eyrundlichte zweytheilige Frucht.
f. f. Die reifen Saamen.
g. h Getrocknete Wurzeln.
i. Ein Stückchen von einer in die Quere entzwey geschnittenen Wurzel.

Diese seltene Pflanze ist nur in Japan zu Hause, woher

Tab. 505.

Sium Ninsi. Cl. V.
Sium foliis serratis pinnatis; rameis ternatis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 694.
Ninsi Radix. Pharm.

1. Planta iunior, foliis tum simplicibus subrotundis, tum ternatis, et radice simplici.
2. Planta adultior foliis pinnatis.
3. Planta adulta, cum floribus et seminibus in umbellam collectis, et radice fasciculata.
a. Umbella explicata, florens.
b. Involucrum universale.
c. c c. c. c. Flos ex umbella, petalis quinque, magnitudine aucta.
d. d. d. d. d. Stamina quinque antherifera.
e. Fructus ovato-subrotundus bipartibilis.
f. f. Semina matura.
g. h. Radices exsiccatae.
i. Fragmentum radicis transversim discissae.

Habitat in Japonia, unde caro pretio venalis radix in omnes

ehehin ihre Wurzel, um einen, ihren Verdiensten nicht angemessenen theuern Preiß, auch zu uns nach Europa kam. Damals sollte sie Panaceeartig alle Krankheiten heilen. Heut zu Tage sieht man sie nur in sehr vollständigen Wurzelkammern der Apothecker. Der wahre Arzt läßt sie daselbst!

Europae provincias invecta fuit. Cunctis morbis mederi olim credebatur. Hodie duntaxat a curiosis rerum naturalium aestimatoribus asservatur, verum, ut par est, a Medicis iis relinquitur!

506. Tafel.

Bubon. Pl. G. 378. 5. Klasse.
Macedonisches Bubon.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 129.
Steinpeterlein.
Macedonischer Peterlein.

a. Die allgemeine Dolde.
b. Die besondere, mit ihrer besondern Doldenhülle.
c. Die allgemeine Doldenhülle.
d. Ein Krönchen aus der Dolde.
e. Die eyrunde zweytheilige Frucht.
f. Die in zwo Helften getheilte Frucht.
g. Der Saame.

Ob das Vaterland dieses Gewächses Macedonien seye ist noch ungewiß, eher dürfte es in Smyrna zu Hause seyn. Es wird ohngefehr anderthalb Schuh hoch, und kann leicht in unsern europäischen Gärten

Tab. 506.

Bubon macedonicum. Cl. V.
Bubon foliolis rhombeo-ovatis crenatis, umbellis numerosissimis. Linn. Sp. Pl. T. I. p 697.
Petroselinum macedonicum. Semina. Ph.
Daucus macedonicus. Riv.
Apium macedonicum. Bauh.
a. Umbella universalis.
b. Umbella partialis, cum involucro partiali.
c. Involucrum universale.
d. Corolla ex Umbella.
e. Fructus ovatus bipartibilis.
f. Fructus bipartitus.
g. Semen.

Stirps biennis, inde altero anno floret. Caulis unius et dimidii pedis altitudinem attingit. Colitur facile in hortis nostris, ibique Junio et Julio umbellas expandit. Habitat in Macedonia? Smyrna!

gezo-

gezogen werden, woselbst es, als eine zweyjährige Pflanze erst in dem folgenden Jahre in den Monaten Junius und Julius blühen wird.

507. Tafel.

Lauch. Pl. G. 493. 6. Klasse.
Porre.
Linn. Pfl. S. 11. Th. S. 204.

a. Die sechsblätterichte Krone mit den Staubfäden.
b. Das dreylappige Saamengehäuß.
c. Dieses in die Quere geschnitten, um die drey Fächer zu sehen.
d. Der Saame.

Das eigentliche Vaterland des Porre ist unbekannt. Einige halten ihn für eine Abänderung des breitblätterichten L. Man zieht ihn jährlich in unsern Gärten mehr zum Gebrauch für die Küche als Apotheke. Der Schaft wird 3 — 4 Schuh hoch und blüht im Junius und Julius.

Tab. 507.

Allium Porrum. Cl. VI.
Allium caule planifolio umbellifero, staminibus tricuspidatis, radice tunicata. Linn. Sp. pl. T. II. p. 29.
Porrum commune capitatum. C. Bauh.
Porrum sativum. Radix. Semina. Ph.

a. Corolla hexapetala cum staminibus.
b. Capsula trivalvis.
c. Eadem transversim secta, ut loculi tres appareant.
d. Semen.

Patria Porri ignota est. Sunt, qui varietatem All. Ampeloprasi habent. In hortis nostris pro usu culinari magis quam pro usu medico quotannis colitur. Scapus ad altitudinem pedum tres vel quatuor emergit, et Junio, Julio floret.

508. Tafel.

Schmerbel. Pl. G. 335. 5. Klasse.
Stinkender Gänsefuß.

Tab. 508.

Chenopodium Vulvaria. Cl. V.
Chenopodium foliis integerrimis rhombeo-ovatis, flori-

Stin-

Stinkende Melde.
Mauzenkraut.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 810.

a. Ein kleiner blühender Zweig.

b. Einer mit Saamen.

d. Ein Blumenkrönchen mit 5 Staubfäden von der Seite.
e. Eben dieses vorwärts. Beyde vergrössert.

c. Der Saame mit den ihn noch umgebenden Kelch.
f. Derselbe ohne Kelch, seitwärts und oberwärts vorgestellt.
g. Derselbe von der Seite. Alle in natürlicher Grösse.
h. Reife Saamen.

Wächst als Unkraut durch ganz Europa in Gärten, an Mistständen, unangebauten Orten ꝛc. und blüht fast den ganzen Sommer über.

bus conglomeratis axillaribus. L. Sp. pl. T. I. p. 621.
Atriplex foetida. C. Bauh.
Vulvariae Herba. Ph.
a. Ramulus glomerulis florigeris.
b. Ramulus glomerulis fructiferis.
d. Corolla cum 5 staminibus a facie laterali.
e. Eadem a facie antica: utraque magnitudine plurimum aucta.
c. Semen cum calyce persistente.
f. Idem a calyce denudatum a facie anteriori seu superiori.
g. Idem a facie laterali. Omnia in magnitudine naturali.
h. Semina matura.

Crescit in Europae cultis oleraceis, locis desertis, fimetis frequens &c. et per aliquot menses florens conspicitur.

509. Tafel.

Gerste. Pl. G. 104. 3. Klasse.
Gemeine Gerste.
Linne Pfl. S. 12. Th. S. 551.

a. a. Kelchbälglein.
b. Eine äussere Spelze die sich
d. mit einer Granne endigt.
c. Drey Staubfäden.
e. Ein Saame ohne Granne.
f. Derselbe mit der Granne.

Tab. 509.

Hordeum vulgare. Cl. III.
Hordeum floseulis omnibus hermaphroditis aristatis, ordinibus duobus erectioribus. Linn. Sp. pl. T. I. p. 235.
Hordeum mundatum, excorticatum, perlatum. Ph.
a. a. Glumae calycinae.
b. Corollae valvula exterior in
d. aristam desinens.
c. Stamina tria.
e. Semen absque arista.
f. Semen aristatum.

Wird alle Jahre angebaut, und als eine sehr vorzüglich nutzbare Getraidart, so wohl in der Haushaltung als Medicin benutzt.

Seritur quotannis. Inservit semen usui medico et oeconomico.

510. Tafel.

Sumach. Pl. G. 397. 5. Kl.
Gerbersumach. Färberbaum. Eßigbaum.
Linn. Pfl. S. 3. Th. S. 340.

a. Die 5blätterichte Krone.
b. Der 5blätterichte Kelch.
c. Der eyrunde rauhe Saame.
d. Dieser abgehülßt und aus seinem
e. Gehäuße genommen.

Italien, Spanien, Syrien und das gelobte Land sind die Heimath dieses nicht allzuhohen Baums. Man kann ihn leicht in unsern Gärten erhalten, da er unsre Winterfröste gut erträgt. Arzneykräfte erwarte man nicht eher von den ehehin üblichen Blüthen und Saamen, bis deren Wirkung ausser Verdacht gesetzt worden. Mit mehr Sicherheit läßt er sich zum färben und gerben benutzen. Er blüht im May.

Tab. 510.

Rhus Coriaria. Cl. V.
Rhus foliis pinnatis obtusiuscule serratis ovalibus subtus villosis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 727.
Sumach Flores, Semina. Ph.
a. Corolla pentapetala.
b. Calyx pentaphyllus.
c. Semen ovatum villosum.
d. Idem decorticatus s. Nucleus
e. e Capsula exemtus.

Habitat in Italia, Hispania, Syria, Palaestina. Arbor est, neque adeo procera. Fert facilis frigora hyemum nostratium. Virtus medica, quam expectamus, incerta atque suspecta est, hinc magis pro usu oeconomico quam medico coli meretur. Mayo floret.

511. Tafel.

Cassie. Pl. G 554. 10. Klasse.
Fistul-Cassie.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 514.

Tab. 511.

Cassia Fistula. Cl. X.
Cassia foliis quinqueiugis ovatis acuminatis glabris, pe-

Cassien-

Cassienröhrlein. Purgiercassie.

a. Die fünfblätterichte Krone mit den Staubfäden, und dem langen über selbige herausragenden, oberwärts gekrümmten Griffel.

b. c. Die eyrunden, gelben, glänzenden zusammengedrückten Saamen.

d. Die lange, schwarzbraune, walzenförmige, harte, und einigermassen holzichte Hülse, welche

e. in die Länge gespalten, die quer liegenden gelben Scheidewände, und zwischen denselben die Fächer zeigt, in welchen die gelben Saamen in einem weichen schwarzen Mark liegen.

Ist in Ost- und Westindien, so wie in Aegypten, Arabien, und Mexico zu Hause, wird so hoch als der welsche Nußbaum, und blüht im May und Junius.

tiolatis eglandulatis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 252.

Fistula alexandrina. Pulpa e Legumine. Ph.

a. Corolla pentapetala cum staminibus et stylo longo prominente apice incarvato.

b. c. Semina ovata, compressa, splendentia lutea.

d. Legumen cylindraceum longum fuscum durum et fere lignosum, quod

e. per longitudinem dissectum, dissepimenta transversa flavescentia, et inter haec loculamenta ostendit, in quibus mollis nigra pulpa, atque semina offenduntur seorsim iam depicta.

Habitat in India utraque, Aegypto, Arabia, Mexico, arboreseit in magnitudinem Juglandis regiae, et floret Mayo et Junio.

512. Tafel.

Dill Pl. G. 392. 5. Klasse.
Gemeiner Dill.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 194.

a. Die fünfblätterichte Krone mit den fünf Staubfäden, von innen.

b. Dieselbe seitwärts.

Tab. 512.

Anethum graveolens. Cl. V.
Anethum fructibus compressis. Linn. Sp pl. T. I. p. 721.
Anethi Herba. Flores. Semina. Ph.

a. Corolla pentapetala cum quinque staminibus, ut discus floris pateat.

b. eadem, a facie laterali.

c. Ebendieſelbe vergröſſert.
d. Dieſe mit dem Fruchtknoten und beyden Griffeln.
e. Ein einzelner Saame.
f. Ein ſolcher zuſammengedrückter.
g. Zween nach oben zuſammenhängende.

Iſt in Portugall, Spanien zwiſchen den Saatfeldern zu Hauſe, ſo wie um Aſtrachan. Man kann den Dill jährlich aus dem Saamen ziehen, wornach er eine Höhe von 3 — 4 Schuhen erreicht. Seine Blüthezeit iſt im Junius und Julius.

c. Eadem aucta.
d. Eadem cum germine et ſtylis duobus.
e. Semen unicum.
f. Semen idem, compreſſum.
g. Semina duo adhuc cohaerentia.

Habitat inter Luſitaniae et Hiſpaniae ſegetes, et verſus Aſtrachan. Facile in hortis quotannis ex ſeminibus ut planta annua colitur et altitudinem 3 — 4 pedum attingit. Floret Junio et Julio.

513. Tafel.

Bromeln. Pl. G. 425. 6. Kl. Ananas.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 293.

Die auf dieſer Tafel befindliche Figur, ſtellt eine annoch blühende Ananas vor.

Ihr Vaterland iſt das wärmere Amerika, ſo wie Braſilien, Surinam und Neuſpanien. Man kann ſie leicht auch in unſern europäiſchen warmen Gewächshäuſern ziehen, woſelbſt ſie nach der verſchiedenen Temperatur derſelben, auch eine verſchiedene Höhe erreicht.

Tab. 513.

Bromelia Ananas. Cl. VI.
Bromelia foliis ciliato-ſpinoſis mucronatis, ſpica comoſa. Linn. Sp. pl. T. II. p. 6.
Ananas fructus, Cortex exterior recens. Ph.

Siſtit tabula haec caudicem floribus adhuc onuſtum.

Habitat in America meridionali, Braſilia, Surinamo et Hiſpania nova. Colitur in caldariis noſtris. Eo procerior creſcit, quo magis caldarii temperatura favet.

514. Tafel.

Bromeln ꝛc.

Die auf dieser Tafel befindliche Figur stelle eine bereits in der Frucht stehende Ananas vor.

Die Frucht der Ananas pflegt ihres vorzüglich sich auszeichnenden Geschmacks wegen, eher auf den Tafeln grosser Herrn, als in der Apothecke vom Arzt als Heilmittel geschätzt zu werden.

Tab. 514.

Bromelia Ananas &c.

Caudicem iam fructibus maturis praegnantem haec tabula repraesentat.

Fructus Ananas ferculum sapidum ditioribus surrogat, neque adeo salutare remedium morbo decumbentibus.

515. Tafel.

Mohn. Pl. G. 702. 13. Klasse.
Orientalischer Mohn.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 205.

a. Der Fruchtknoten, mit der oben darauf noch befindlichen schildförmigen, gestrahlten Narbe.

b. Derselbe in die Quere zerschnitten.

c. Ebenderselbe ohne Narbe, und der Länge nach getheilt.

d. Ein Staubfaden mit dem Staubbeutel.

Ist in der Levante ursprünglich zu Hause, kann aber leicht in unsern Gärten jährlich aus dem Saamen gezogen werden. Auch aus diesen Mohn ließ sich Mohnsaft bereiten. Verschiedene Insekten halten sich auf den Blättern dieser Pflanze auf, aber die Köpfe derselben lassen sie unberührt. Blüht im May.

Tab. 515.

Papaver orientale. Cl. XIII.
Papaver capsulis glabris, caulibus unifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. Lnn. Sp. pl. T. II. p. 574.

a. Germen cum insidente stigmate peltato, radiato.

b. Idem transversim dissectum.

c. Idem absque stigmate per longitudinem divisum.

d. Filamentum cum anthera.

Habitat in Oriente, coli autem in hortis nostris facile quotannis e semine potest. Opium ex lacrumis P. orientalis quoque parari posse, suadet virium analogia cum P. somnifero. Ab insectis folia huius Papav. laeduntur, capita vero illaesa ab iis manenti. Maio floret.

516. Tafel.

Lackblume. Pl. G. 877. 15. Kl.
Officinelle Levkoie.
Gelber Veil.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 311.

a. Die vierblätterichte Krone mit dem Kelch.
b. Ein abgesondertes Kronblat.
c. Der vierblätterichte Kelch.
d. Der Griffel mit seiner Narbe.
e. Die Schotte.
f Die eine Helfte der Schotte um die Lage der Saamen anzuzeigen.
g. h i. Rundlichte, gerundete Saamen.

Es ist der gelbe Veil bald eine einiährliche, bald perennirende, bald strauchartige Pflanze, die in England, Frankreich und Spanien auf Mauern wild wächst, bey uns aber iährlich aus dem Saamen der Schönheit und des angenehmen Geruches der Blumen wegen gezogen wird. Fängt schon im Merz zu blühen an.

Tab. 516.

Cheiranthus Cheiri. Cl. XV.
Cheiranthus foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. Linn. Sp. pl. T. II p. 263.
Cheiri Flores. Ph.
Levcoium luteum.
a. Corolla tetrapetala regularis cruciformis cum calyce.
b. Petalum separatum.
c. Calyx tetraphyllus.
d. Stylus cum stigmate.
e. Siliqua.
f. Siliquae altera pars, ut seminum situs appareat.
g. h. i. Semina subrotunda, emarginata.

Annua saepius planta, saepius perennans, et non raro suffrutex, habitat in Angliae, Helvetiae, Galiae, Hispaniae muris. Colitur florum coloris et odoris causa et Martio florere incipit.

517. Tafel.

Wallnuß. Pl. G. 1164. 21. Klasse.
Gemeine Wallnuß.
Welscher Nußbaum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 312.

Tab. 517.

Juglans regia. Cl. XXI.
Juglans foliolis ovalibus glabris subserratis subaequalibus. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 164.
Nux iuglans. Ph.

a. Die

a. Die männlichen Blumen in ihren Kätzchen.
b. Eine davon abgesonderte männliche Blüthe.
c. Eine ausgebreitete männliche Blüthe, ohne Staubfäden.
d. Eine ähnliche mit dem Stielchen.
e. Ein einzelner Staubfaden, entwickelt.
f. Derselbe geschlossen.
g. Der vierspaltige Kelch von einer weiblichen Blüthe.
h. Eine Frucht der Länge nach geöffnet.
i. Eben diese von ihrer äussern grünen saftvollen Bedeckung entblößt, und noch in ihrer harten Schaale.
k. Der viereckichte oder vierlappichte Kern.

Das Vaterland dieses nicht selten sehr hohen Baumes ist das mitternächtliche Amerika, wohin er aus Persien kam. Er ist auch bey uns bekannt genug, und blüht im Junius und Julius.

a. Masculi flores in amentum oblongum digesti.
b. Floseulus masculus solitarius.
c. Corolla mascula explicata, staminibus iam orbata.
d. Eadem nuda cum pedicello, cui laciniae corollae affixae sunt.
e. Anthera solitaria explanata.
f. Eadem clausa, connivens.
g. Perianthium quadrifidum femineum.
h. Drupa per totam longitudinem dissecta et aperta.
i. Eadem externo viridi cortice denudata, sulcato tantum lapideo ligneove putamine tecta.
k. Nucleus quadrilobus.

Arbor haec vulgaris apud nos satis ubique, patriam Americam septentrionalem, et Persiam colit, et Maio, Junio floret.

518. Tafel.

Eiche. Pl. G. 1163. 21. Kl.
Gemeine Eiche.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 306.

Tab. 518.

Quercus Robur. Cl. XXI.
Quercus foliis deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus: angulis obtusis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 163.
Quercus Cortex. Glandes. Cupulae. Ph.

a. Die

a. Die männlichen Blüthen in ihrem Kätzchen.
b. Ein Staubfaden mit seinem Staubbeutel vorwärts, und vergrössert.
c. Derselbe in der Mitte entzwey geschnitten.
d. Der Kelch.
e. Ein noch frisches Käppchen mit der darinn befindlichen Eichel.
f. Eine große ungetheilte Eichel.
g. Diese in die Quere aufgeschnitten.
h. Eine Eichel ohne ihre äussere Bedeckung.
i. Die nemliche der Länge nach aufgeschnitten.
k. Zwo frische Gallen, die annoch an dem blühenden Zweig sitzen.
l. Eine kleine Galle geöfnet.
m. Eine größere zu oberst an einem blühenden Ast sitzende.
n. Eine quer durchgeschnittene Galle.

Ist ursprünglich in unserm Welttheile zu Hause, und blüht im May. Ein Baum von erhabenem Wuchse und wegen seines harten Holzes zu ökonomischen Bedürfnissen ungemein brauchbar.

a. Flores masculi in amentum laxum digesti.
b. Filamentum cum anthera sua, a parte antica, magnitudine auctum.
c. Idem per medium dissectum.
d. Perianthium.
e. Cupula recens, cui glans insidet.
f. Glans maior integra.
g. Eadem per medium dissecta.
h. Glans cortice exteriori denudata.
i. Eadem per longitudinem dissecta.
k. Gallae binae recentes surculo florigero assidentes.
l. Galla minor simplex laevis aperta.
m. Galla maior supremo insidens surculi apice.
n. Galla per transversum secta, linea quidem ad externum foramen parallela.

Habitat in Europa et Maio floret Arbor proceritate regia assurgens et robore valido insignis, colitur ob virtutes in oeconomia humana eximias.

519. Tafel.

Birn. Pl. G. 681. 12. Klasse.
Apfelbaum.

Tab. 519.

Pyrus Malus. Cl. XII.
Pyrus foliis serratis, umbellis

Linne

Linne Pfl. S. 1. Th. S. 787.

a. Eine zeitige Frucht.
b. Diese in die Quere aufgeschnitten, um die fünf Fächer, worinn die Saamen liegen, zu zeigen.
c. Ein einzelner länglichter unten spitziger Saame.

Ein bey uns wohlbekannter Baum, der seiner angenehmen Früchte wegen gezogen wird, und im Frühlinge blühet.

sessilibus. Linn. Sp. pl. T. II. p. 501

Pomorum Borsdorphiensium succus liquidus. Ph.
a. Pomum maturum.
b Pomum transversim disectum, ut loculi quinque appareant.

c. Semen oblongum, basi acuminata.

Crescit et colitur per omnem Europam, et vere ineunte floret.

520. Tafel.

Nachtschatten. Pl. G. 267. 5. Klasse.
Melanzanapfel, Melanzen.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 687.

Ist in Asien, Afrika und Amerika ursprünglich zu Hause. Bey uns wird sie als eine iährige Pflanze aus dem Saamen gezogen. Im Orient, so wie schon in Spanien und Italien werden die Früchte entweder roh, oder auch gesotten und gebraten als eine unschädliche und leicht zu verdauende Speise genossen. Man schreibt ihnen auch zum Beyschlaf reitzende Kräfte zu, aber sie haben keine.

Tab. 520.

Solanum Melongena. Cl. V.
Solanum caule inermi herbaceo, foliis ovatis tomentosis; pedunculis pendulis incrassatis, calycibus inermibus. L. Sp. pl. T. I. p. 515.
Mala insana.
Solanum pomiferum. Ph.

Habitat in Asia, Africa et America, et annua planta, in hortis nostris colitur. Fructibus maturis, coctis aut assatis, s. alio modo praeparatis vescuntur incolae regionum australiorum, ut ferculo innocuo sapido et facile digerendo. Sunt, qui iis virtutes aphrodisiacas adscribunt, sed perperam.

521. Tafel.

Haber. Pl. G. 97. 3. Klasse.

Tab. 521.

Avena sativa. Cl. III.

Gemeiner Hafer.
Linne Pfl. S. 12. Th. S. 466.

a. Ein Haferblümchen.
b. Der Saame.

Das Vaterland des eigentlichen wilden Hafers ist nach Ansons Bericht die Insel Juan Fernandez an Chili. Man baut ihn jährlich zum ökonomischen Gebrauch.

Avena paniculata, calycibus dispermis, seminibus laevibus altero aristato. Linn. Sp. pl. T. I. p 222.
Avena excorticata. Ph.
a. Flos avenae.
b Semen.

Habitat in insula Juan Fernandez versus Chili ex relatione Anson. Colitur quotannis pro usu oeconomico.

522. Tafel.

Hopfen. Pl. G. 1216. 22. Kl.
Die weibliche Pflanze.
Gemeiner Hopfe.
Linne Pfl. S. 10. Th. S. 267.
a. Eine einzelne Schuppe von einem Hopfenzapfen.
b. Der Saame.

Der Hopfe wächst durch ganz Europa an Zäunen, Hecken und ähnlichen Befriedigungen wild, wird aber zum Bierbrauen in den Hopfengärten in verschiedenen Gegenden Deutschlands angebauet, und blüht im Junius und Julius.

Tab. 522.

Humulus Lupulus. Cl. XXII.
Planta feminea.
Linn. Sp. pl. T. IV. p. 252.
Lupuli coni. Ph.

a. Squama coni.

b. Semen seorsim depictum.

Luxuriat in Europae sepibus, atque dumetis, aut colitur in lupuletis. Usus strobilorum ad condiendam cerevisiam notissimus. Junio et Julio floret.

523. Tafel.

Hobo. Pl. G. 625. 10. Klasse.
Myrobalanenbaum.
Der Mombin.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 661.

a. Die Frucht.
b. Der Kern.
c. Dieser quer aufgeschnitten.

Tab. 523.

Spondias Mombin. Cl. X.
Spondias foliis petiolo communi compresso. Linn. Syst. Veg. ed. XIV. p. 428.
Myrobalani citrinae fructus? Ph.
a. Drupa.
b. Nucleus.
c. Idem transversim sectus.

Wird

Wird ein sehr hoher Baum und wächst auf den westindischen Inseln wild. Es ist aber noch ungewiß ob man von ihm die gelben Myrobalanen erhält.

Habitat in India occidentali. Arbor est excelsa. Incertum est autem, an myrobalanos citrinos eroget.

524. Tafel.

Lorbeer Pl. G. 543. 9. Klasse.
Der Campherbaum.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 517.

Das Vaterland des Campherbaums ist ursprünglich Japan, woselbst er so hoch als die Linde wird. Sein Harz, das man in Japan durch das Auskochen seines Holzes erhält, ist unter dem Namen Campher berühmt, und in allen Apotheken als ein wichtiges Heilmittel bekannt genug. Man trift ihn selten in unsern europäischen Glashäusern an, ob er schon sich gut darinnen erhält, nur daselbst selten blüht.

Tab. 524.

Laurus Camphora. Cl. IX.
Laurus foliis triplinerviis lanceolato-ovatis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 226.
Camphorae Resina. Ph.

Habitat in Japonia. Arbor est, et proceritate sua cum Tilia certat. Resina eius, quae sub nomine Camphorae innotuit, coctione ab ea elicitur, et ut remedium eximium in omnibus officinis pharmaceuticis prostat. Caldaria hortorum nostrorum raro intrat, quamvis facile in iis sustentari poterit, et rarissime floreat.

525. Tafel.

Wachholder Pl. G. 1235. 22. Klasse.
Sevenbaum. Seegelbaum. Sadebaum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 469.

a. Ein Ast mit männlichen Blüthen, die bereits den Antherenstaub verloren.
b. Ein mit männlichen blühenden Blüthen besetzter Ast.
c. d. Saamen aus der Beere.

Tab. 525.

Juniperus Sabina. Cl. XXII.
Juniperus foliis oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 277.
Sabinae Herba. Ph.

a. Ramulus flosculis masculinis iam effoetis obsitus.
b. Ramulus flosculis masculinis nunc floribundis.
c. d. Semina e bacca.

Jener mitten auf der Kupfertafel stehende und nicht beziferte Ast, ist mit weiblichen Blüthen, und einer bereits reifen Beere besetzt.

Ist in Portugall, Italien, Sibirien und in der Levante zu Hause, kann aber auch füglich bey uns gezogen und erhalten werden. Er ist eigentlich nur ein Strauch, wird aber nicht selten ein sehr hoher Baum. Die Blätter dieses Seegelbaums gehören unter die sehr stark wirkenden Arzneymittel, weswegen bey dem Gebrauch billig Vorsicht anzurathen ist.

Ramus in media tabula nulla litera insignitus, floribus femineis floret, et fructum maturum fert.

Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, et coli facile apud nos patitur. Frutex est non raro praegrandis, interdum ad arboris altissimae fastigium adscendit. Folia Sabinae validioribus medicaminibus adnumerantur, hinc caute iis utendum est.

526. Tafel.

Fichte. Pl. G. 1170. 21. Kl.
Gemeine Fichte.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 347.
Föhre. Kiehnbaum. Gemeine Kiefer.

a. Ein Ast mit jungen Zapfen und weiblichen Kätzchen.
b. b. Zween Zapfen vom vorigen Jahre.
c. c. c. c. Weibliche an den Spitzen der Zweige sitzende Kätzchen.
d. Ein Ast mit männlichen Kätzchen, die bereits ihren Blüthenstaub fahren lassen.
e. Ein einzelnes männliches Kätzchen, in natürlicher Grösse.
f. Ein ähnliches quer aufgeschnitten, um die Lage der Staubfäden zu zeigen.

Tab. 526.

Pinus sylvestris. Cl. XXI.
Pinus foliis geminis: primordialibus solitariis glabris. L. Sp. pl. T. IV p. 172.
Pini turiones, resina, pix, terebinthina communis. Ph.
a. Ramus, conis, et amentis femineis luxurians.
b. b. Coni duo praeteriti anni.
c. c. c. c. Amenti feminei in summitatibus furculorum conspicui.
d. Ramulus amentis masculis obsitus, iam pollen emittentibus.
e. Amentum masculinum solitarium, e fasciculo amentorum gregariorum semotum. Magnitudine naturali.
f. Idem transversim sectum, ut situs filamentorum appareat.

g. Ein

g. Ein einzelner Staubfaden.
h. i. Der nemliche vergrössert.
k. Ein zweyjähriger Zapfe.
l. Die Schuppe von einem Zapfen, mit noch daran befindlichen Saamen und Saamenflügeln.
m. Eine ähnliche nur mit Saamenflügeln und bereits ausgefallenen Saamen.
n. Ein Saamenflügel samt dem Saamen.
o. Ein Saamenflügel ohne Saame.
p. Der Saame.
q. Die Schuppe eines noch unreifen Zapfens von vorwärts.
r. Die nemliche von hinterwärts, schon Saamen in sich enthaltend.

Ein in unsern Forsten bekannter und häufig wachsender Baum, der im May, Junius und Julius blüht.

g. Filamentum.
h. i. Idem auctum.
k. Conus biennis.
l. Squama coni cum duobus seminibus alis instructis.
m. Eadem, alis absque seminibus.
n. Ala cum semine.
o. Ala absque semine.
p. Semen.
q. Squama coni immaturi a parte antica.
r. Squama coni immaturi a parte postica, seminibus iam foeta.

Arbor in sylvis nostris notissima atque frequentissima. Floret Mayo, Junio et Julio.

527. Tafel.

Fichte. Pl. G. 1170. 21. Kl.
Die gemeine Tanne oder Rothtanne.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 368.
Die Fichte, Harztanne, Pechtanne, Schwarztanne.

a. Ein Ast mit männlichen Kätzchen.
b. Ein männliches Kätzchen annoch in der Knospe.
c. c. Männliche Kätzchen, die nun den Saamenstaub ausstreuen.
d. Ein entzwey geschnittenes um die Lage der Staubfäden anzuzeigen.

Tab. 527.

Pinus Abies. Cl. XXII.
Pinus foliis solitariis subulatis mucronatis laevibus bifariam versis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 177.
Abies rubra.
Abietis Resina. Colophonium.
a. Ramus amentis masculinis.
b. Amentum masculinum adhuc involucratum.
c. c. Amenta masculina nunc pollen emissura.
d. Amentum dissectum ut situs filamentorum pateat.

e. Ein weibliches Kätzchen aus der Knospe.
f. Ein erst sich ansetzender junger Zapfe.
g. Ein Ast mit weiblichen Kätzchen, welche blühen.
h. Ein fast reifer Zapfe.

i. k. Schuppen von vorwärts und hinterwärts.

Wächst sehr häufig in feuchten Waldungen durch Europa und Asien. Blüht zu Ende des May und im Junius.

e. Amentum femineum involucro orbatum.
f. Conus iunior nunc emergens.
g. Ramulus amentis femineis florens.
h. Conus ramulo aceroso insidens praematurus.
i. k. Squamae coni a parte antica et postica.

Frequens arbor in Europae et Asiae sylvaticis humidis. Floret Maio et Junio.

528. Tafel.

Fichte. Pl. G. 1170. 21. Kl.
Die Weistanne.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 363.
Die Tanne. Edeltanne. Silbertanne.

a. Ein Ast mit männlichen schon den Blüthenstaub ausschüttenden Kätzchen.
b. Ein Aestchen mit weiblichen Kätzchen.
c. Ein einzelnes männliches Kätzchen.

d. Dasselbe quer entzwey geschnitten um die Lage der Staubbeutel anzuzeigen.
e. Ein Staubfaden in natürlicher Grösse.
f. g. Der nemliche von verschiedenen Seiten und vergrössert.
h. Ein reifer Zapfe.
h. Eine Zapfenschuppe mit den geflügelten Saamen, aus der einer genommen.

Tab. 528.

Pinus picea. Cl. XXII.
Pinus foliis solitariis emarginatis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 175.
Pinus candida.
Terebinth. argentoratensis. Ph.

a. Ramus amentis masculis iam pollen emittentibus.

b. Ramulus amentis femineis.

c. Amentum solitarium ex fasciculo amentorum masculinorum solutum.
d. Idem transversim sectum, ut situs filamentorum pateat.

e. Filamentum magnitudine naturali.
f g. Idem facie diversa positum et auctum.

h. Conus maturus.
h. Squama conicum seminibus alatis, e quibus unicum decerptum est.

i. Die

i. Die nemliche von hinterwärts.
k. l. Kleinere Schuppen von vorwärts und hinterwärts.
m. Ein Saame mit seinem Flügel.
n. Ein Flügel ohne Saame.
o. Ein Saame ohne Flügel.
Ist in nördlichen Waldungen, und auf unsern europäischen hohen Gebürgen zu Hause. Blüht im May.

i. Eadem a parte postica.
k. l. Squamae exiliores a parte antica et postica.
m. Semen cum ala.
n. Ala absque semine.
o. Semen absque ala.
In sylvaticis borealibus et alpinis frequens. Maio floret.

529. Tafel.

Kolbenmooß. Pl. G. 24. Kl.
Tannenkolbenmooß.
Linne Pfl. S. 13. Th. 2. B. S. 119.

Ist in unsern europäischen Nadelhölzern und auf hohen waldichten Gebürgen zu Hause.

Tab. 529.

Lycopodium Selago. Cl. XXIV.
Lycopodium foliis sparsis octifariis, caule dichotomo erecto fastigiato, floribus sparsis. L. Sp. pl. T. IV. p. 443.
Muscei erecti Herba.
Habitat in Europae iuniperetis, et sylvis acerosis subalpinis. Floret.

530. Tafel.

Eibenbaum. Pl. G. 22. Kl.
Gemeiner Eibenbaum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 478.
a. Ein Aestchen mit männlichen annoch geschlossenen Blüthen, und
b. bereits geöffneten den Blüthenstaub ausstreuenden.
c. Ein Aestchen mit weiblichen Blüthen.
d. d. Ein Ast mit vier reifen Beeren.
e. Eine zeitige von vorwärts.
f. Die nemliche von hinterwärts.
g. Diese quer aufgeschnitten.

Tab. 530.

Taxus baccata. Cl. XXII.
Taxus foliis approximatis. L. Sp. pl. T. IV. p. 279.
a. Ramulus floribus masculis adhuc clausis et
b. iam apertis et pollen emittentibus obsitus.
c. Ramulus floribus semineis.
d. d. Ramus baccis quatuor maturis insignis.
e. Bacca matura a parte antica.
f. Eadem a parte postica.
g. Eadem transversim secta.

h. Ein Saame aus der Beere.
i. Derselbe aufgeschnitten.

Ist in Europa sowohl als im nördlichen Amerika zu Hause, und blüht im Merz und April. In unsern europäischen Gärten, wird er seines guten Wuchses wegen gezogen.

h. Semen e bacca solutum.
i. Idem dissectum.

Habitat in Europa et America boreali. Colitur in hortis nostris ut procera atque venusta arbor. Floret Martio et Aprili.

531. Tafel.

Hanf. Pl. G. 1215. 22. Kl.
Gemeiner Hanf. Fimmel. Femel. Tauber Hanf.
Linne Pfl. S. 10. Th. S. 267.
Die männliche Pflanze.

Tab. 531.

Cannabis Sativa. Cl. XXII.
Cannabis foliis digitatis. Linn. Sp pl. T. IV. p. 251.
Planta mascula.

532. Tafel.

Hanf. Pl. G. 1215. 22. Klasse.
Gemeiner Hanf. Bastling. Grüner Hanf. Später Hanf.
Die weibliche Pflanze.

Ist in Japan und Ostindien zu Hause. Bey uns wird der Hanf alle Jahr seines ökonomischen Nutzens willen gebauet. Er blüht im Sommer.

Tab. 532.

Cannabis sativa. Cl. XXII.
Planta feminea.
Cannabis semina. Ph.

Habitat in Japonia et India orientali. Colitur apud nos quotannis. Floret aestate.

533. Tafel.

Alpbalsam. Pl. G 591. 10. Klasse.
Die Sibirische Schneerose.
Linne Pfl. S. Supplementband. Th. S.

a. Die blühende Pflanze.

Tab. 533.

Rhododendron Chrysanthum. Cl. X.
Rhododendron foliis oblongis impunctatis supra scabris venosissimis, corolla rotata irregulari, gemma florifera ferrugineo tomentosa. Linn. Syst. Veg. ed XIV. p. 405. Suppl. pl. p. 237.
Rhodod. Chrysanthi. Folia. Ph.
a. Planta florigera.

a. Die

b. Die Saamen tragende Pflanze.
c. Eine reife Saamenkapsel von der einige Kelchblätchen genommen, um sie besser zu beobachten.
d Kelchblätchen.
e. Eine quer aufgeschnittene Saamenkapsel um die fünf Fächer zu zeigen.
f. Der obere Theil der Kapsel.
Ist auf den höchsten Daurischen und Sibirischen Alpen zu Hause.

b. Planta fructigera.
c. Capsula matura foliolis calycinis aliquot orbata, ut rectius conspici queat.
d. Foliola calycina.
e. Capsula transversim discissa ut loculi quinque appareant.
f. Pars superior capsulae.
Habitat in summis alpibus Dauriae et totius Sibiriae.

534. Tafel.

Ginster. Pl. G. 928. 17. Kl.
Färbender Ginster.
Linne Pfl. S. 4. Th. S. 204.
Färbergenst. Färberkraut. Heideschmuck.

a. Ein Theil des auf seinen Spitzen blühenden Stammes.
b Die geöffnete Schmetterlingsförmige Blume.
c. Der Kelch ohne Kronblätchen mit seinem Griffel und Fruchtknoten.
d Eine unreife Schotte.
e. Eine geöffnete Schotte, um die Lage der Saamen anzuzeigen.
f. Ein Aestchen mit Schotten, die reifen Saamen enthalten.
g. h. Eine geöffnete reife Schotte.
Wächst an den Aeckerrainen, hoch liegenden Triften, in Waldungen ꝛc. durch ganz Europa,

Tab. 534.

Genista tinctoria Cl. XVII.
Genista foliis lanceolatis glabris, ramis striatis teretibus erectis. Linn. Sp. pl. T. III. p. 406.
Genistae herba, flores, semina. Ph.
a. Summitas caulis florigeri.
b. Flos papilionaceus apertus.
c. Calyx petalis orbatus cum germine stylove.
d. Siliqua nondum matura.
e. Siliqua aperta ut situs seminum pateat.
f. Ramulus cum siliquis semina matura continentibus.
g. h. Siliqua matura aperta.
Crescit ad agrorum margines, in pascuis editioribus, sylvis &c. abunde per omnem

wird 3 — 4 Schuh hoch und blüht im Sommer.

Europam. Caulis tres vel quatuor pedes altus fit et floret aestate.

535. Tafel.

Cassine. Pl. G. 399. 5. Kl.
Die Peragua Cassine.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 361.
Südsee oder Paraguaythee.

a. Ein blühender Zweig.
b. Eine einzelne Blüthe.
c. Die reife Beere.

Ist ein Strauchgewächs, das in Virginien und Carolina zu Hause ist, und daselbst eine Höhe von 8 — 9 Schuhen erreicht. In Europa sieht man sie nur in Gewächsehäusern.

Tab. 535.

Cassine Peragua. Cl. V.
Cassine foliis petiolatis serratis ellipticis acutiusculis, ramulis ancipitibus. Linn. Sp. pl. T. I. p. 735.
Peraguae folia. Ph.
a. Ramus florens.
b. Flos solitarius e cyma.
c. Bacca matura.

Habitat in Virginia, Carolina. Frutex est et crescit diffuse ad altitudinem 8 — 9 pedum. Floret Julio et Augusto. In Europa non nisi in Caldariis coercetur.

536. Tafel.

Guilandine. Pl. G. 557. 10. Klasse.
Der Moringabaum.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 573.
Bennußbaum. Zeyloniſcher Oelnußbaum.
Blaues Santelholz.
Grießholz.

a. Der dreyseitige geflügelte Saame von vorwärts.
b. Der nemliche von hinterwärts.
c. Der Kern.

Ist in Asien, Aegypten, Syrien, auf der Küste von Malabar und Zeylon und durch ganz

Tab. 536.

Guilandina Moringa. Cl. X.
Guilandina inermis, foliis subbipinnatis foliolis inferioribus ternatis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 261.
Lignum peregrinum aquam caeruleam reddens. C. Bauh.
Lignum nephriticum. Nux Been s. Balanus myristica s. myrepsica. Ph.
a. Semen triquetrum alatum a parte antica
b. idem a parte postica.
c. Nucleus.

Habitat in Asia, Syria, Aegypto, Malabaria, Zeylona et per omnem indiam orientalem.

Ostin-

Ostindien zu Hause. Er wird ein sehr hoher Baum von 25 — 30 Schuhen und blüht in seinem Vaterland im May und Junius. Nach der Meynung des Herrn Architiaters von Linne kommt das blaue Santelholz von ihm her.

Arbor est et pedes 25 — 30 altitudine aequat. Floret Maio et Junio. Secundum Illustr. Linnaei mentem Lignum nephriticum offic. erogat.

537. Tafel.

Erbse. Pl. G. 942. 17. Kl.
Genieine Erbse.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 581.

a. Das Fähnchen.
b. b. Die beyden Flügel.
c. Das Kähnchen noch von dem Kelche umgeben.
d. Die Staubfäden, von welchen neun mit einander verwachsen, der zehnte aber frey ist.
e. Die grüne eßbare Schotte.
f. Eine geöffnete noch nicht völlig reife Schotte.
g. Eine bereits reife Schotte.
h. Der Saame.

Wohnt auf unsern europäischen Aeckern, worauf sie jährlich in Menge gezogen wird. Blüht im May und wird 3 — 4 Schuh hoch.

Tab. 537.

Pisum sativum. Cl. XVII.
Pisum petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunculis multifloris. L. Sp. pl. T. III. p. 457.
Pisi Semina. Ph.
a. Vexillum
b. b. alae binae.
c. Carina calyce adhuc inclusa.
d. Stamina diadelpha.
e. Legumen viride edule.
f. Legumen apertum nondum maturum.
g. Legumen maturitati proximum.
h. Semen.

Habitat in agris nostris ubi quotannis frequens colitur, et ad altitudinem 3 — 4 pedum emergit. Floret Maio.

538. Tafel.

Wicke. Pl. G. 945. 17. Klasse.
Bufbohne. Saubohne.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 622.

Tab. 538.

Vicia Faba. Cl. XVII.
Vicia caule erecto, petiolis absque cirrhis. Linn. Sp. pl. T. III. p. 475.

Bona s. Phaseolus. Faba minor s. equina.
Fabae flores, Semina, Farina. Ph.

a. Die blühende Pflanze.
a. Planta florens.

b. Die Schmetterlingsblume von vorwärts.
b. Flos papilionaceus antice visus.

c. Das Fähnchen.
c. Vexillum.

d. Ein Flügel von seitwärts, um die sammtschwarze Flecke zu sehen.
d. Ala a facie laterali ut macula atra holosericea videri possit.

e. Das Kähnchen von der Seite mit dem noch daran hängenden Kelch.
e. Carina a facie laterali calyce adhuc cohaerente.

f. Die neun verwachsenen mit den zehenden freyen Staubfaden, samt dem Griffel.
f. Samina diadelpha cum pistillo.

g. Eine fast zeitige geschlossene Schotte.
g. Legumen ferme maturum clausum.

h. Eine geöffnete um die Fächer und Saamen zu bemerken.
h. Legumen apertum ut loculi cum semine appareant.

i. Der Saame.
i. Semen.

Ist nicht weit vom caspischen Meere an der Persischen Gränze ursprünglich zu Hause. Bey uns wird sie in Gärten und auf Aeckern jährlich gezogen, woselbst sie im May blüht, im Junius aber ihre Schotten zur Reife bringt. Der Stamm wird 3 — 4 Schuh hoch.

Habitat non procul a mari caspico in confiniis Persiae. Colitur apud nos in hortis et arvis, ubi quotannis Maio floret et Junio legumina maturat. Caulis 3 — 4 pedes adscendit.

539. Tafel.

Pockenholz. Pl. G. 558. 10. Klasse.
Gewöhnliches Pockenholz oder Franzosenholz.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 579.

a. Ein Aestchen nur mit Blättern.

Tab. 539.

Guaiacum officinale. Cl. X.
Guaiacum foliolis biiugis obtusis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 262.
Ligni sancti s. Guaiaci cortex. Ph.

a. Ramulus foliis tantum instructus.

b. Ein

b. Ein Stiel mit Früchten.

Wird ein sehr hoher Baum und ist auf den westindischen Inseln, Jamaika und Domingo ꝛc. ursprünglich zu Hause.

b. Pedunculus fructiferus.

Arbor est, et in Jamaica, Domingo &c. insulisque Indiae occidentalis habitat.

540. Tafel.

Pockenholz. Pl. G. 558. 10. Klasse.
Heilighol:.
Linn. Pfl. S. 1. Th. S. 581.
a. Ein Aestchen mit Blättero.
b. Ein Stiel mit den Saamengehäußen.
c. Ein einzelner Saame.

Ist in Brasilien, Antigua auf der Johannisinsel Portoricco zu Hause, und wird öfters eben so hoch als der vorhergehende.

Tab. 540.

Guaiacum sanctum. Cl. X.
Guaiacum foliolis multijugis obtusis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 262.
a. Ramulus foliis instructus.
b. Pedunculus cum capsulis.
c. Semen.

Habitat in Brasilia, Antigua et Insula Johannis de Porto Ricco, et altitudine praecedentem aequat.

541. Tafel.

Hopfen. Pl. G 1216. 22. Kl.
Die männliche Pflanze.
a. Die annoch geschlossene Blume.
b. Die nemliche geöffnet, mit dem fünfblätterichten Kelch.
c. Der Kelch ohne Staubfäden.
d. Die fünf Staubfäden samt ihren Staubbeuteln.
e. Ein Staubfaden mit dem länglichten Staubbeutel; vergrössert.

Tab. 541.

Humulus Lupulus. Cl. XXII.
Planta mascula.
a. Flos clausus.
b. Idem apertus, ut calyx pentaphyllus dignoici queat.
c. Calyx, filamentis orbatus.
d. Filamenta quinque cum antheris.
e. Filamentum cum anthera oblonga; auctum.

542. Tafel.

Dosten. Pl. G. 782. 14. Kl.
Cretischer Diptam.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 521.

Tab. 542.

Origanum Dictamnus. Cl. XIV.
Origanum foliis inferioribus tomentosis, spicis nutanti-

bus. Linn. Sp. pl. T. III. p. 76.

Dictamni cretici folia. Ph.

a. Der Kelch.

a. Calyx s. Perianthium.

c. Die einblätterichte rachenförmige Krone mit den Staubfäden, von welchen zween länger als die beyden andern sind.

c. Corolla monopetala ringens cum filamentis didynamiis.

b. Der Saame.

b. Semina.

Ist auf der Insel Candia vornemlich auf dem Berge Ida ursprünglich zu Hause, woselbst er ohngefehr einen Schuh hoch wird. In unsern Gewächshäusern blüht er in den Monaten Junius und Julius.

Habitat in insula Candia praecipue in monte Ida. Frutex est qui pedis circiter altitudinem acquat. In caldariis mensibus Junio et Julio floret.

543. Tafel.

Lattich. Pl. G. 982. 19. Kl. Gartensalat.

Linne Pfl. S. 9. Th. S. 33.

Tab. 543.

Lactuca sativa. Cl. XIX.

Lactuca foliis subrotundis, caulinis cordatis, caule corymboso. Linn. Sp. pl. T. III. p. 625.

Lactucae Herba, Semina. Ph.

a. Der gemeinschäftliche schuppichte Kelch.

a. Calyx communis imbricatus.

b. Die zusammengesetzte Krone.

b. Corolla composita.

c. Das besondere zungenförmige Krönchen.

c. Corolla propria monopetala ligulata.

d. Die nemliche vergrössert mit dem fadenförmigen Griffel, und den beyden zurückgeschlagenen Narben.

d. Eadem aucta cum stilo filiformi et stigmatibus duobus reflexis.

e. f. Ein reifer Saame mit der gestielten Saamenkrone, vergrössert.

e. f. Semen maturum pappo stipitato coronatum, auctum.

g. Der nemliche in natürlicher Grösse.

g. Semen maturum, magnitudine naturali.

h. Ein unten am Stamme stehendes Blat.

h. Folium inferius.

Das Vaterland des Gartensalats ist zur Zeit noch unbe-

Patria Lactucae sativae L. ignota adhuc est. Colitur cum

kannt.

kannt. Man baut ihn mit den übrigen Gemüßearten jährlich zum ökonomischen Gebrauch.

oleraceis in usum oeconomicum quotannis in hortis et arvis nostris.

544. Tafel.

Rettig. Pl. G. 884. 15. Kl.
Zahmer Rettig.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 388.

a. Die vierblätterichte kreuzförmige Krone.
b. Der vierblätterichte Kelch mit den Staubfäden und dem Griffel.
c. Die Staubfäden von welchen vier länger als die beyden andern sind.
d. Der Griffel.
e. Unreife bucklichte Schotten.
f Eine ganze reife Schotte.
g. Diese geöffnet um die beyden Fächer wahrzunehmen.
h. Eine geöffnete reife Schotte.
i. Der Saame.
k. Die Wurzel des Monatrettichs.

Der Rettich ist ursprünglich in China zu Hause, und wird bey uns alle Jahre häufig angebaut. Er blüht zu verschiedenen Jahrszeiten und erhält eine seinem Boden angemessene Höhe.

Tab. 544.

Raphanus sativus. C. XV.
Raphanus siliquis teretibus torosis bilocularibus. Linn. Sp. pl. T. III. p. 284.
Radix recens. Semina. Ph.
a. Corolla tetrapetala cruciformis.
b. Calyx tetraphyllus cum staminibus et pistillo.
c. Stamina tetradynama: quatuor longiora et duo breviora.
d. Pistillum.
e. Siliquae immaturae torosae.
f. Siliqua matura integra.
g. Eadem aperta, ut loculi duo conspici possint.
h. Siliqua matura laesa.
i. Semen.
k. Radix praecociorisRaphani.

Habitat in China. Colitur quotannis ut olus notissimum. Floret diverso anni tempore, et prout soli bonitas favet, diversam caulis longitudinem nanciscitur.

545. Tafel.

Buche. Pl. G. 1165. 21. Kl.
Die gemeine Buche.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 332.

Tab. 545.

Fagus sylvatica. Cl. XXI.
Fagus foliis ovatis obsolete serratis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 167.
Fagi fructus. Ph.

a. a. a. Ein Ast mit männlichen Blüthen, die auf ihren gemeinschaftlichen kätzchenartigen Boden befestiget sind.
b. b. Die weiblichen Blüthen die annoch in der Knospe stecken.
c. Ein männliches abgesondertes Kätzchen.
d. Ein einfaches Blümchen mit dem Kelch.
e. Das nemliche ohne den Kelch.
f. Eine weibliche geöffnete Knospe.
g. Ein bereits befruchtetes weibliches Blümchen.
h. Eine noch geschlossene reife Frucht.
i. Die einfächerichte vierklappichte geöffnete Kapsel.
k. Die reifen eyrunden dreyseitigen Nüsse.
l. Ein Stückchen eines quer aufgeschnittenen Kerns um dessen dreyseitige Figur anzuzeigen.

Die Buche ist ein überall bekannter Baum, der häufig genug in allen unsern europäischen Forsten wächst. Er blüht im April und May und bringt im Herbst seine reifen Früchte.

a. a. a. Ramus floribus masculis in receptaculum amentaceum commune collectis.
b. b Flores feminei gemma adhuc inclusi.
c. Amentum masculinum remotum.
d. Flosculus simplex cum calyce.
e. Idem absque calyce.
f. Gemma feminea aperta.
g. Flosculus femineus iam praegnans.
h. Fructus clausus iam maturus.
i. Capsula unilocularis quadrivalvis aperta.
k. Nuces maturae ovatae, triquetrae.
l. Fragmentum transversum nuclei, ut forma eius triquetra appareat.

Frequens arbor atque satis nota habitat in sylvaticis nostris. Mensibus April. et May floret et auctumno fructus iam maturos fert.

546. Tafel.

Birke. Pl. G. 1141. 21. Kl.
Weisse Birke. Gemeine Birke. May. Wunnebaum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 273.

Tab. 546.

Betula alba. Cl XXI.
Betula foliis acuminatis serratis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 125.
Betulae Lignum, Lympha, Epidermis.

1. Ein

1. Ein Aestchen mit
a. den walzenförmigen annoch geschlossenen männlichen Kätzchen.
2. Ein Aestchen mit
b. c. den männlichen und
d. d. weiblichen blühenden Kätzchen.
e. Ein frucht- oder saamentragendes Kätzchen.
f. Dieses der Länge nach aufgeschnitten.
g. g. Einzelne Schüppchen.

Diese Birke wächst durch ganz Europa und ist daselbst fast in allen Waldungen einheimisch anzutreffen. Sie erhält nach der verschiedenen Beschaffenheit ihres Standorts eine verschiedene Höhe. Die männlichen Kätzlein kommen erst spät im Jahr zum Vorschein, bleiben den Winter über geschlossen, und öffnen sich erst im Frühjahr wenn die weiblichen Kätzchen zum Vorschein kommen. Das Extract aus den Blättern der Birke verdient als ein sehr vorzügliches Heilmittel bekannter zu seyn.

1. Ramulus
a. amentis cylindraceis imbricatis masculis clausis.
2. Ramulus
b. c. amentis floriferis masculis et
d. d. amentis femineis.
e. Amentum fructificans.
f. Idem, sectione verticali, apertum.
g. g. Squamulae solitariae.

Per totam Europam frequens arbor, et omnibus sylvis et lucis communis. Altitudine variat secundum variam atque diversam loci indolem natalis. Amenta mascula sero autumno prorumpunt, et durante hyeme clausa manent, operiuntur autem primo vere, quando amenta feminea progerminant. Extractum foliorum Betulae dignum est, qui in officinis prostet pharmaceuticis.

547. Tafel.

Mistel. Pl. G. 1204. 22. Kl.
Weisser Mistel.
Linne Pfl. S. 4. Th. S. 579.

1. Eine Pflanze mit reifen Beeren.

Tab. 547.

Viscum album. Cl. XXII.
Viscum foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 240.
Visci querni lignum. Ph.
1. Stirps baccis maturis foetus.

2. Ein Aestchen noch mit Blüthen und einer reifen Beere.
a. b. Saamen von etwas abweichender Gestalt, die
c. sonst im mehr gewöhnlichern Falle herzförmig zu seyn pflegt.

Als ein Schmarozergewächs wächst der weisse Mistel auf verschiedenen Bäumen: der Haselstaude, Esche, Linde, Weide, wilden Pflaumenbaum, auf der Eiche und andern mehrern. Er ist beständig grün, blüht im März und zeitigt seine Beere im September und October.

2. Ramulus adhuc florens cum bacca matura.
a. b. Semina forma recedente a
c. figura consueta, quam imitatura lias cordiformis bacca.

Frutex parasitice arboribus variis innascitur, ut Corylo, Fraxino, Tiliae, Salici, Pruno sylvestri, Quercu et aliis. Semper viret. Martio floret, et mensibus Septemb. et Octobris baccas maturat.

548. Tafel.

Buche. Pl. G. 1165. 21. Kl.
Der Castanienbaum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 328.

a. Ein Kätzchen mit lauter männlichen Blüthen.
b. Ein Kätzchen mit Blüthen, von welchen die obern männlicher die untern aber weiblicher Art sind.
c. Ein einzelnes männliches Blümchen, mit fünfspaltiger Krone und fünf Staubfäden.
d. Ein männliches Blümchen mit mehr als fünf Staubfäden.
e. Das nemliche von der Seite anzusehen.
f. Eine unreife junge Frucht, die noch in ihrem stachlichten Kelche liegt.

Tab. 548.

Fagus Castanea. Cl. XXI.
Fagus foliis lanceolatis acuminato-serratis subtus nudis. Linn. Sp pl. T. IV. p. 166.
Castaneae fructus cortex. Ph.
a. Amentum floribus mere masculis.
b. Amentum floribus superioribus masculis, inferioribus femineis.
c. Flos masculus solitarius, corolla quinquefida et staminibus quinque.
d. Flos masculus staminibus pluribus quam quinque.
e. idem a facie laterali
f. Fructus maturitati proximus, in calyce muricato adhuc latens.

g. Die-

g. Dieſe der Länge nach aufgeſchnitten.
h. Der heraus genommene Griffel.
i. Die vierzähnige Mündung des weiblichen Kelches.
k. Die bereits reife Frucht.
l. Der Kern aus der Frucht noch in ſeiner Schaale.
m. Der Kern abgehülßt.

Der Caſtanienbaum iſt in dem ſüdlichen Europa, Portugall, Spanien, Italien, Engeland und Frankreich, auch in dem ſüdlichen Antheil von Deutſchland zu Hauſe. Er wird ein ſehr hoher und alter Baum. Seine Kätzchen kommen im Frühlinge zum Vorſchein, ſeine Früchte werden aber erſt im Herbſt reif.

g. Idem per medium ſectus.
h. Piſtillum exemtum et ſeorſim pictum.
i. Calycis feminei ora quadridentata.
k. Fructus iam maturus.
l. Nux membranis adhuc involuta.
m. Nucleus nudus.

Habitat in Europa auſtrali, Italia, Luſitania, Anglia, Gallia et Germania auſtraliori. Amenta prorumpunt primo vere, fructus autem non niſi autumno evadunt maturi. Arbor eſt excelſa et annoſa.

549. Tafel.

Affodil. Pl. G. 452. 6. Kl.
Weiſſe Affodille.
Linne Pfl. S. 11. Th. S. 377.
Affodill-Männchen.

a. Die blühende Pflanze mit Blumen, welche ſechs Kronblätter und ſechs Staubfäden haben.
b. Das kuglichte, fleiſchichte, dreylappichte und dreyfächerichte Saamengehäuß.
c. Der dreyeckichte Saame.

Iſt im ſüdlichen Europa, in Portugall, Spanien, Italien, Frankreich, in der Schweiz, vielleicht aber doch nicht in

Tab. 549.

Aſphodelus ramoſus. Cl. VI.
Aſphodelus caule nudo, foliis enſiformibus carinatis laevibus. Linn. Sp. pl. T. II. p. 60.
Aſphodeli Radix. Ph.
a. Stirps florens floribus hexapetalis, hexandris inſignis.
b. Capſula globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.
c. Semen triangulare.

Habitat in Europa auſtrali, Luſitania, Hiſpania, Italia, Gallia, Helvetia, ſed vix ac ne vix in Auſtria. Stirps integra pon-

Deſſ-

Oesterreich einheimisch. Die ganze Pflanze wiegt nicht selten funfzig Pfund. Der Blumenschaft erreicht oft eine Höhe von zwo Elen und drüber, und blüht im Junius und Julius.

dus libr. L. saepius aequat. Scapus non raro ad altitudinem ulnarum duarum adscendit, et Junio et Julio floret.

550. Tafel.

Hülst. Pl. G. 182. 4. Klasse.
Karolinische Stechpalme.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 139.

Ist in dem mitternächtlichen Amerika, in Carolina zu Hause. Sie wächst daselbst gerne in Sümpfen und erreicht öfters eine Höhe von achtzehen Schuhen und mehrern. In Engeland dauert sie unter freyem Himmel aus.

Tab. 550.

Ilex Cassine. Cl. IV.
Ilex foliis ovato-lanceolatis serratis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 154.
Cassine folia. Ph.

Habitat in America septentrionali, Carolina &c. Paludes in patria amat, et non raro altitudine pedes octodecim superat. In Anglia sub dio a frigore non laeditur.

551. Tafel.

Tragant. Pl. G. 962. 17. Klasse.
Schaftloser Tragant.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 707.

a. Die noch geschlossene Hülse.
b. Diese geöffnet.
c. Ein einzelner Saame.

Die vor nicht langer Zeit in Wien mit dem Astragalus exscapus angestellten Versuche haben auch das gewöhnliche Schicksal der mehresten Wiener Mittel, daß sie bey der Wiederholung nicht mehr dieselbe Wirkung äussern. Nach den neuesten Versuchen, die dem Herrn Prof. Arnemann vom D. Crichton aus London (man vergleiche Girtanners Werk, 1 Th. S. 402.) mitgetheilt worden, besitzt der Astragalus gar keine vorzüglichern Heilkräfte, die ihm vor dem Mezereum, der Dulcamara u. a. in dieser Krankheit den Vorzug geben könnten. S. Götting. Anzeigen 24 St. S. 235. vom J. 1790.

Ist ein perennirendes Gewächs, auf den thüringischen und östereichischen Bergen zu Hause, und blühet im Sommer.

Tab. 551.

Astragalus exscapus. Cl. XVII.

Astragalus acaulis exscapus, leguminibus lanatis, foliis villosis. Linn. Sp. pl. T. III. p. 538.
Astragali Radix. Ph.
a. Legumen clausum.
b. Idem apertum.
c. Semen.

Minus succedebat medicis virtutem antisiphiliticam Rad. Astrag. nuper periclitantibus; scilicet, more pharmacorum vindobonensium, tot spem de ea conceptam, frustram fecit, quot sub examine repetito revocabatur. Neque efficacia insigniori pollere, ac Mezereum et Dulcamara in hoc morbi genere, neque iis iure anteferri posse, ex noviſſimis Cel. Crichtoni cum Cl. Arnemanno communicatis, satis utique elucescit, periculis. *Diar. erud. Goettingens.* pag. 235. 1790. Plura vide apud *Girtanner.* T. I. p. 402.

Habitat in montosis Thuringiae et Austriae, et aestate floret. Perennat.

552. Tafel.

Wegwarte. Pl. G. 994. 19 Kl.
Endivien.
Linne Pfl. S. 9 Th. S. 124.

a. Ein Aestchen mit Blüthen.
b. Ein Strahlenblümgen.
c. Ein einzelner Saame.

Wird jährlich für die Küche bey uns angebaut, und blüht im Sommer.

Tab. 552.

Cichorium Endivia. Cl. XIX.
Cichorium floribus solitariis pedunculatis, foliis integris crenati. Linn. Sp. Pl. T. III. p. 665.
Endiviae Herba, Semina. Ph.
a. Ramulus florens decerptus.
b. Flosculus radii.
c. Semen.

Colitur quotannis in hortis et arvis pro usu culinari. Floret aestate.

553. Tafel.

Erdknoten. Pl. G. 362. 5 Kl.
Gemeiner Erdknoten.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 56.

a. Die allgemeine Dolde.
b. Die vielblätterichte Hülle.
c. Ein Krönchen mit den fünf Staubfäden.
d. Ein Krönchen mit dem Fruchtknoten, ohne Staubfäden.
e. Ein einzelnes Kronblat.
f. Der Fruchtknoten mit den fünf Staubfäden und Staubbeuteln.
g. Der noch unreife Fruchtknoten.
h. Die knollichte Wurzel.

Ist in Deutschland, der Schweiz, in Frankreich, England, auf Aeckern zu Hauße, und blüht im May und Junius. Die Wurzel ist eßbar.

Tab. 553.

Bunium Bulbocastanum. Cl. V.
Bunium involucro polyphyllo. Linn. Sp Pl. T. I. p. 671.
Nucula terrestris Lob.
a. Umbella universalis.
b. Involucrum polyphyllum.
c. Corolla cum quinque staminibus.
d. Corolla cum germine absque staminibus.
e. Petalum.
f. Germen cum staminibus antheriferis.
g Germen immaturum.
h. Radix tuberosa.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae agris. Radix esculenta. Flo et Maio et Iunio.

554. Tafel.

Kolbenmooß. Pl. G. 1295. 24 Klaſſe.
Tannenkolbenmooß.
Linne Pfl. S. 13 Th. 2 B. S. 119.

Iſt in den Tannenforſten des nördlichen Europa, ſo wie auf niedrigen Alpen des öſtlichen zu Hauſe.

Tab. 554.

Lycopodium Selago. Cl. XXIV.
Lycopodium foliis ſparſis octofariis, caule dichotomo erecto faſtigiato, floribus ſparſis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 443.
Selago vulgaris abietis rubrae facie. Dillen.
Muſci erecti Herba. Ph.
Habitat in Europae iuniperetis ſubalpinis.

555. Tafel.

Wintergrun. Pl. G. 597. 10 Klaſſe.
Einblumiges Wintergrün.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 506.

a. Die fünfblätterichte Blumenkrone mit dem fünftheilichen Kelch von rückwärts vorgeſtellt.
b. Die fünffächerichte Kapſel mit dem Griffel und der Narbe, noch an dem Blumenſtiel.

Iſt in den Waldungen des nördlichen Europa zu Hauſe, und blüht im Julius und Auguſt.

Tab. 555.

Pyrola uniflora. Cl. X.
Pyrola ſcapo unifloro. Linn. Sp. Pl. T. II. p. 300.
Pyrola rotundifolia minor. Bauh.
Pyrolae uniflorae Herba. Ph.
a. Corolla pentapetala cum calyce quinquefido a facie poſtica.

b. Capſula quinquelocularis cum ſtylo et ſtigmate, pedunculo adhuc inſidens.

Habitat in Europae borealis ſylvis, et Julio et Auguſto floret.

556. Tafel.

Aderſchwamm Pl. G. 1321. 24 Klaſſe.
Eßbarer Aderſchwamm.

Tab. 556.

Phallus eſculentus. Cl. XXIV.
Phallus pileo ovato celluloſo, ſtipite nudo rugoſo. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 613.

Linne Pfl. S. 13 Th. 1 B. S. 494.

Ist in den alten Waldungen sowohl unsers Welttheiles als in Virginien zu Hause. Man sammelt die Morcheln im Frühjahr, und kann sie dann getrocknet das ganze Jahr über erhalten. Ihr Gebrauch in der Küche, um gewisse Speisen schmackhafter zu machen, ist bekannt.

Phallus esculentus, Culinis. Bergius.

Habitat in Europae et Virginiae sylvis antiquis. Colligitur tempore vernali. Adhibetur in culinis ad perficienda embammata. Siccatur et per totum annum servari potest.

557. Tafel.

Pfeffer. Pl. G. 47. 2 Klasse.
Gemeiner oder schwarzer Pfeffer.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 46.

a. Die noch geschlossene Blumendecke.
b. Diese geöffnet, vergrössert, um die beyden an der Basis des Fruchtknotens gegeneinander über sitzenden Staubkölblein anzuzeigen.
c. Der Fruchtknoten ausser der Blumendecke mit den Staubkölblein noch an der Basis.
d. Die rundlichte Beere.
e. Diese queer aufgeschnitten, um deren einzelnes Fach, in welchem der Saame liegt zu zeigen.
h. Der kuglichte Saame ausser der Beere ohne Hautgranne.
i. Der nemliche seitwärts vorgestellt.
k. Eben derselbe vergrössert.
g. Ein Stückchen der Hautgranne.

Tab. 557.

Piper nigrum. Cl. II.
Piper foliis ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simplicissimis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 75.
Piperis nigri, albi, fructus. Ph.
a. Perianthium adhuc clausum.
b. Idem apertum, auctum, ut antherae duae ad radicem germinis oppositae conspici queant.
c. Germen absque involucro, cum antheris ad basin.
d. Bacca subrotunda.
e. Eadem transversim secta, ut loculus unicus, quem semen occupat, dignosci possit.
h. Semen e bacca depromtum globosum absque arillo.
i. Idem a latere depictum.
k. Idem magnitudine auctum.
g. Fructulum arilli.

f. Ein

f. Ein Saame noch mit der Hautgranne umgeben.

Das Vaterland des schwarzen oder gemeinen Pfeffers ist Ostindien, woselbst er durch die abgeschnittenen Zweige fortgepflanzt wird. Er wächßt zu einem ziemlich hohen Strauch heran, und klettert mit seinen schlanken rebenartigen Stamm die in der Nähe stehenden Bäume hinan, weswegen er, da wo er cultivirt wird, durch Stäbe gestützt werden muß. Er blüht nicht selten in einem Jahre zweymal. Der Saame wird als ein bekanntes Gewürz inn und ausser der Apothecke benutzt.

f. Semen arillo circumdatum.

Habitat in india orientali, ubi colitur et plantatur ramis dissectis. Frutescit, et caudice viticuloso, gracile assurgente, arbores &c. vicinas occupat, hinc palis fulciri oportet, ne humi procumbat. Saepius bis in anno floret. Semen pro condimento ciborum usurpatur; prostat et in officinis pharmaceuticis.

558. Tafel.

Blätterschwamm. Pl. G. 1318. 24 Klasse.
Pfifferling. Chanterelle. Gelber Champignon.
Linne Pfl. S. 13 Th. 1 B. S. 436.

Dieser Schwamm wächßt auf Wiesen und in Wäldern durch ganz Europa. Man trift ihn zu Anfang des Herbstes an, und sammelt ihn zum Gebrauch für die Küche.

Tab. 558.

Agaricus Chantarellus. Cl. XXIV.
Agaricus stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 597.
Chanterelle, Culinis. Berg. Mat. med.

Habitat in Europae pratis sylvaticis. Crescit primo autumno, et pro usu culinario colligitur.

559. Tafel.

Traubenfarrn. Pl. G. 1282. 24 Klasse.
Königlicher Traubenfarrn.

Tab. 559.

Osmunda regalis. Cl. XXIV.
Osmunda frondibus bipinnatis apice racemiferis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 381.

Linne Pfl. S. 13 Th. 1 B. S. 63.

Filix ramosa non dentata florida. Bauh.
Filix palustris Dodon.
Filicis floridae Radix. Ph.

a. Die blühende Pflanze, verjüngt.

a. Stirps iam fructifera.

b. Ein Aestchen mit den Fructificationstheilen, in natürlicher Grösse.

b. Frondis floridae pars magnitudine naturali.

c. Ein gefiedertes Blat.

c. Pinna frondis.

Wächst in feuchten schattichten Waldungen unsers Welttheiles, und wird nicht selten zwo Elen hoch. Die Wirksamkeit dieses Gewächses, in rachitischen und arthritischen Krankheiten, scheint nicht überall bekannt zu seyn.

Habitat in Europae borealis sylvaticis udis umbrosis, et stipite bicubitali non raro adscendit. Efficacia, quamvis non satis ubique nota, in morbis arthriticis et rachiticis, excellit.

560. Tafel.

Tab. 560.

Sarsaparill. Pl. G. 1220. 22 Klasse.
Sassaparill.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 599.

Smilax Sarsaparilla. Cl XXII.
Smilax caule aculeato angulato, foliis inermibus ovatis retuso-mucronatis trinerviis. Linn. Sp. pl T. IV. p. 255.
Sarsae Parillae Radix. Ph.

a. b. Ein Theil des Gewächses mit Blüthe und Beeren.

a. b. Caulis pars cum floribus et baccis.

c. c. Eine queer aufgeschnittene Beere, um die Lage der Saamen anzuzeigen.

c. c. Bacca transversim secta, ut situs seminum appareat.

d. Eine noch ungeöffnete Beere.

d. Bacca integra.

e e. Wurzeln.

e. e. Radices.

Wächst ursprünglich in Peru, Mexico und Virginien. Ist ein strauchartiges Gewächs, das mit seinen rankichten Stämmen an den Bäumen hinaufklimmet, und blüht im August und September.

Habitat in Peru, Mexico, Virginia. Frutescit et sarmentis viticulosis ad arbores adscendit. Floret Augusto et Septembri.

561. Tafel.

Lauch. Pl. G. 439. 6 Kl.
Rockenbollen.
Linne Pfl. S. 11 Th. S. 217.

a. Die ganze Pflanze, blühend und verjüngt.
b. Ein Theil des Schaftes in natürlicher Grösse.
c. Der abgeschnittene Blüthenkopf mit den Blüthen und Zwiebelchen.
d. Ein zweygablichter Staubfaden mit dem Staubbeutel darzwischen.
e. Ein Blümchen ohne Kronblätter.

Wächst ursprünglich auf sandichten Plätzen in Dännemark, Ungarn und Deutschland, läßt sich auch bey uns leicht fortpflanzen, und blüht im Julius und August. Die Wurzel und die Zwiebelchen werden in der Küche bekanntlich benutzt.

Tab. 561.

Allium Scorodoprasum. Cl. VI.
Allium caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis: vaginis ancipitibus, staminibus tricuspidatis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 32.
Scoradoprasi Radix, Bulbuli. Berg. Rocambole vulgo.
a. Stirps integra florens, magnitudine imminuta.
b. Scapi pars magnitudine naturali.
c. Capitulum cum floribus et bulbulis.
d. Stamen bifurcatum, antherа intermedia.
e. Flos petalis orbatus.

Sponte crescit in Daniae, Hungariae, Germaniae arenosis, sed coli in hortis nostris facile patitur. Floret Iulio et Augusto Radix et Bulbuli promiscue ut cibi condimentum adhibentur.

562. Tafel.

Winde. Pl. G. 228. 5 Klasse.
Turbith.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 532.

a. Die blühende Pflanze.
b. c. d. Wurzeln unter verschiedener Gestalt.

Tab. 562.

Convolvulus Turbethum. Cl. V.
Convolvulus foliis cordatis angulatis, caule membranaceo quadrangulari, pedunculis multifloris. Linn. Sp. pl. T. I. p. 440.
Turbethi Radix. Ph.
a. Stirps florens.
b. c. d. Radicis varia forma.

Wächst

Wächst in Ostindien, Zeylon und auf der Küste von Malabar an schattichten feuchten Plätzen, so wie an Gräben, wild. Bey uns kann sie nur in den Gewächshäusern gezogen werden. Sie perennirt, windet sich wie die meisten ihrer Gattungsverwandten an Hecken und Zäunen auf, und blüht im Junius und Julius. In Hinsicht ihrer drastischen Kräfte kommt sie mit der Jalappe überein.

Habitat in India orientali, Zeylona et Malabaria, locis opacis humidis, ad fossarum margines: apud nos vero in caldariis servari oportet. Perennat et more conspecierum adscendit dumeta, sepes, et frutices vicinos obducit: Iunio, Iulio floret. Virtute hydragoga radici Ialappae haud impar.

563. Tafel.

Eiche. Pl. G. 1168. 21 Klasse.
Steineiche. Stecheiche.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 297.

a. Die männlichen Blüthen in dem losen Kätzchen.
b. Ein männliches Blümchen aus dem Kätzchen mit drey Staubfäden und dem vierspaltigen Kelch.
c. c. c. Die auf den reifen Eicheln noch sitzende, nun zugespitzte Narbe.
d. Eine Eichel, der Reife bereits nahe.
e. Eine reife aus dem Käppchen genommene.
f. Der Kern aus der Eichel gelöst.
g. g. g. g. Die Kermeskörner sitzen gleich kleinen runden Körnern theils einzeln, theils

Tab. 563.

Quereus Ilex. Cl. XXI.
Quercus foliis ovato-oblongis indivisis serratisque subtus incanis, cortice integro. L. Sp. pl. T. IV. p. 160.
Ilex coccigera.
Grana Kermes. Ph.
a. Masculi flores in amentum laxum digesti.
b. Flos ex amento solutus, tristemos, calyce quadrifido obvallatus.
c. c. c. c. Stigma, fructibus iam maturis adhuc insidens, nunc acuminatum.
d. Fructus iam increscens.
e. Nux matura e calyce soluta.
f. Nucleus e nuce solutus.
g. g. g. g. Grana Kermes in forma globulorum minorum, solitarie et aggregatim cor-

in Häufchen an dem Stamme. Sie sind Behältnisse kleiner Insecten.

Ist in dem östlichen und südlichen Europa, in Frankreich und Spanien ursprünglich wild zu Hause. Sie wächst sehr langsam, weswegen man sie fast immer als einen niedrigen Strauch antrift. So lange sie noch nicht stark genug geworden, erträgt sie die Winterfröste nicht; bey uns aber darf sie selbigen gar nicht ausgesetzt werden. Sie behält ihr Laub beständig grün. Die Schildlaus der Stecheiche, hält sich an dieser Eiche auf, und ist die einzige Ursache dieser runden Körner. Man besprengt sie mit Essig und trocknet sie, wornach sie im Mörser gestossen mit gleichen Theilen Zucker gemengt, jenen scharlachrothen Saft geben, den man in den Apothecken unter den Namen des Kermessaftes aufbehält.

tici adhaerentia. Opus insectorum!

Habitat in Europa australi, et in meridionalibus Galliae, Hispaniae. Paullo tardius grandescit, hinc plerumque sub humiliore fruticis forma deprehenditur. Si nondum adolevit, mox a frigore laeditur, hinc tempestatum iniuriis apud nos relinqui nequit. Semperviret. Coccus Ilicis (Linn. Syst. Nat. n. 6. p. 740.) incolit hanc Quercu et latet in globulis iis. Hi globuli aceto immerguntur et super lintea exsiccantur. Tandem in mortario contusi succum coccineum, per filtrum erogant, qui deinde sacchari aequali portione mixtus, in officinis pharmaceuticis sub nomine succi Kermes, prostat.

564. Tafel.

Eiche. Pl. G. 1168. 21 Klasse.
Korkeiche. Pantoffelholzbaum.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 299.

a. a. Reife Eicheln.
b. Ein Käppchen ohne Eicheln.
c. Eine Eichel aus dem Käppchen.
d. Deren Kern.

Tab. 564.

Quercus Suber. Cl. XXI.
Quercus foliis ovato oblongis indivisis serratis subtus tomentosis; cortice rimoso fungoso. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 160.
Suberis Cortex. Ph.

a. a. Nuces s. glandes iam maturae.
b. Cupula glande orbata.
c. Nux.
d. Nucleus.

Dieſe bewohnt mit der vorhergehenden gleiches Vaterland, und will mit gleicher Vorſicht auch gepflanzt und gehalten werden. Sie iſt immer grün. Die Benutzung ihrer Rinde iſt bekannt genug, und in der Oeconomie mit mehr Vortheil anwendbar als in der Medicin.

Eandem patriam cum antecedente colit, quamvis forma ab illa multum recedat. Semperviret tamen, eademque circumſpectione coli patitur. Uſus oeconomicus frequentior uſu medico.

565. Tafel.

Spinat. Pl. G. 1213. 22 Kl.
Kohlartiger Spinat.
Linne Pfl. S. 10 Th. S. 264.

1. Die männliche Pflanze.
2. Eine Pflanze mit halbgetrennten Geſchlechtern, eine ſelten vorkommende Abart.
3. Die weibliche Pflanze.
4. Ein Aſt von einer männlichen Pflanze, mit noch ungeöffneten Blüthen.
a. a. Männliche Blüthen.
b. b. Weibliche noch geſchloſſene Blüthen, mit einigen dazwiſchen ſitzenden männlichen.
c. c. Bereits geöffnete weibliche Blüthen.
d. Der Fruchtknoten mit den vier haarförmigen Griffeln und einfachen Narben.
e. Derſelbe vergröſſert.
f. g. h. Reife Saamen, von der Abänderung mit glatten Saamen.
i. Einer davon vergröſſert.
q. Der nemliche aus der Hülſe.
n. Dieſer vergröſſert.
k. Ein Saame mit drey Stacheln.

Tab. 565.

Spinacia oleracea. Cl. XXII.
Spinacia fructibus ſeſſilibus.
Linn. Sp. pl T. IV. p. 250.
Spinaciae Herba, Semina. Ph.
1. Planta maſcula.
2. Planta monoica, quamvis raro occurrat.
3. Planta feminea.
4. Ramulus plantae maſculae florum glomerulis nondum explicatis.
a. a. Glomeruli maſculi.
b. b. Glomeruli feminei nondum aperti, cum intermixtis maſculis.
c. c. Glomeruli feminei iam aperti.
d. Germen cum ſtylis quatuor capillaribus, et ſtigmatibus ſimplicibus.
e Idem auctum.
f. g. h. Semina matura, varietatis Spinaciae, ſemine glabro.
i. Idem auctum.
q. Idem involucro denudato.
n. Idem auctum.
k. Semen triſpinoſum.

1. Ein

l. Ein ähnlicher, woran der dritte Stachel nicht völlig entwickelt ist.
m. Dieser vergrössert.
p. Der nemliche aus seiner Schaale genommen.
o. Dieser vergrössert.

Das Vaterland des Spinats ist noch unbekannt. Desto häufiger wird er jährlich bey uns zum Gebrauch für die Küche, als ein schmackhaftes und leicht zu verdauendes Kohlgerücht angebaut. Er blüht nach der verschiedenen Zeit, in der er ausgesäet wird, und wird zween Schuh und drüber hoch.

l. Semen spina tertia vix conspicua.

m. Idem auctum.

p. Idem involucro denudato.
o. Idem auctum.

Solus natalis Spinaciae adhuc latet. Colitur quotannis apud nos pro usu culinari, ut olus sapidum et bene digerendum. Floret secundum varium dissem inationis tempus, quod huic scopo destinatur, et bipedalem magnitudinem attingit et ultra.

566. Tafel.

Rodel Pl. G. 802. 14 Klasse. Waldläusekraut.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 28.

a Die einblätterichte rachenförmige Blumenkrone aus dem Kelche gelößt.
b. Diese der Länge nach aufgeschnitten, um den Stand der Staubfäden anzuzeigen.
c. Ein Theil der Blumenkrone mit den zween kürzern Staubfäden.
d. Die noch ungeöffnete ziemlich runde spitzige Saamencapsel.
e. e. Diese queer aufgeschnitten, um die beyden Fächer anzuzeigen.

Tab. 566.

Pedicularis sylvatica. Cl. XIV.
Pedicularis caule ramoso, calycibus oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato. Linn. Sp. pl. T. III. p. 115.
Pedicularis minor, Herba. Ph.

a. Corolla monopetala ringens e calyce soluta.

b. Eadem per longitudinem dissecta, ut staminum situs appareat.
c. Pars corollae cum duobus brevioribus filamentis.
d. Capsula subrotunda acuminata integra.
e. e. Eadem transversim secta ut loculi bini pateant.

f. Ein Wurzelblat mit noch daran sitzender Blatscheide.

Wächst auf wässerichten Wiesen, in Sümpfen, und feuchten Waldungen, blüht im April und May, und wird 3 — 4 Zolle hoch.

f. Folium radicale cum adhaerente vagina.

Crescit in pratis humidis, in paludibus, et sylvis udis. Floret Aprili et Maio, et altitudinem non raro 3 — 6 pollicum attingit.

567. Tafel.

Andromeda. Pl. G. 592. 10 Klasse.
Poleyblätterichte Andromede.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 566.

a. Die geöffnete Blumenkrone um die 10 mit Grannen bewehrten Staubfäden anzuzeigen.
b. Ein einzelner Staubfaden.

Wächst in torfichten Waldungen und Morästen, blüht im May und trägt im Julius schon reife Saamen. Sie ist ein kleiner Strauch, der öfters eine Handbreit hoch aufschießt. Um den Unterschied zwischen ihr und dem Sumpfporst, mit dem diese Andromede öfters verwechselt wird, desto kennbarer zu machen, hat man die Abbildung dieses Gewächses veranstaltet.

Tab. 567.

Andromeda polifolia. Cl. X.
Andromeda pedunculis aggregatis, corollis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 293.
Polifolia Buxb.
a. Coralla aperta, ut stamina decem aristata appareant.
b. Stamen decerptum aristatum.

Habitat in Europae frigidioris paludibus et sylvis turfosis. Floret Maio, et Iulio semina iam maturat. Fruticulus est, qui non raro palmarem longitudinem attingit. Ut differentia inter hanc et Ledum palustre, quocum Andromeda polifolia saepius confunditur, melius pateſcat, hanc iconem curavimus.

568. Tafel.

Pastenach Pl. G. 390. 5 Kl.
Garten-Pastinack.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 186.

Tab. 568.

Pastinaca sativa. Cl. V.
Pastinaca foliis simpliciter pinnatis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 719.

a. Die

Pastinacae Radix, Semina. Ph. et Culin.

a. Die allgemeine Dolde.
b. Ein Krönchen mit den fünf Staubfäden von vorwärts.
c. Eben dasselbe rückwärts.
d. Der Fruchtknoten mit den zween Griffeln.
e. Dieser schon befruchtet.
f. Der nemliche von vorwärts um dessen Dicke wahrzunehmen.
g. Der elliptische, flache, zusammengedrückte in
h. zwo Helften zerfallende Saame.
i. Eben dieser von vorwärts.

a. Umbella universalis.
b. Corolla a facie antica cum quinque staminibus.
c. Eadem a facie postica.
d. Germen cum stylis duobus.
e. Idem iam grossificatum.
f. Idem a parte antica, ut crassities conspiciatur.
g. Fructus compresso-planus, ellipticus,
h. bipartibilis,
i. idem ab anteriori facie.

Wächst an feuchten Orten in dem südlichen Europa. Man zieht ihn jährlich der Wurzel wegen für die Küche. Der Stamm erreicht die Höhe von fünf Schuhen, und blüht im Julius.

Habitat in Europae australis subhumidis. Radicis causa colitur quotannis apud nos pro usu culinari. Caulis altitudinem quinque pedum adipiscitur, et Iulio flores profert.

569. Tafel.

Pfeffer. Pl. G. 47. 2 Klasse.
Langer Pfeffer.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 52.

Ist in Ostindien auf Amboina zu Hause, und ein Strauchgewächs, das sich mit seinen rebenartigen Zweigen um die benachbarten Bäume schlingt. In den Apothecken kommt er selten vor, und wenn auch, so ist er verdorbene Waare. Es ist merkwürdig, daß auch ihm Insecten nachstellen.

Tab. 569.

Piper longum. Cl. II.
Piper foliis cordatis petiolatis sessilibusque. Linn. Sp. pl. T. I. p. 76.
Piper longum. Ph.

Habitat in India orientali, Amboina. Fruteſcit et ramis viticulosis facile arbores &c. vicinas amplectitur. In officinis raro occurrit, si vero, situ debilatum est. Facile ab insectis laeditur.

570. Tafel.

Löffelkraut Pl. G. 865. 15 Kl.
Schweinskresse.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 236.

a. Die kreuzförmige vierblätterichte Blumenkrone.
b. Das rauhe zweyfächerichte Schöttchen.
c. Ein Saame.

Wächst an Wegen in dem südlichen Europa ursprünglich wild, und blüht den gröſten Theil des Sommers über. In England wird die Schweinskresse wegen ihrer harntreibenden Kräfte gekocht, oder frisch als Salat verspeißt.

Tab. 570.

Cochlearia Coronopus. Cl. XV.
Cochlearia foliis pinnatifidis, caule depresso. Linn. Sp. pl. T. III. p. 227.
Coronopi Herba recens. Ph.
a. Corolla tetrapetala cruciformis.
b. Silicula bilocularis scabra
c. Semen.

Crescit ad Europae australis margines viarum, et maximam aestatis partem floret. In occidentali Angliae parte ad acebaria adhibetur, tum cocta, tum recens, ab insignem virtutem diureticam.

571. Tafel.

Kühnrost. Pl. G. 590. 10 Kl.
Sumpf-Kühnrost. Porst.
Linne Pfl. S. 3 Th. S. 552.

Ist in dem mitternächtlichen Europa auf sumpfichten Torfgrunde einheimisch, und wächst zu einem nicht selten drey bis vier Schuh hohen Strauch heran, der im Junius und Julius zur Blüthe kommt. Die ganze Pflanze duftet einen sehr heftigen gewürzhaften, betäubenden Geruch aus. Wegen ihrer Bitterkeit wird sie von den Brauern öfters statt des Hopfens genommen; das damit gebraute Bier wird aber nur um so schädlicher berauschend, und erregt Kopfweh.

Tab. 571.

Ledum palustre. Cl. X.
Ledum. Linn. Sp. pl. T. II. p. 289.
Rosmarini sylvestris Herba.

Habitat in Europae septentrionalis paludibus, et uliginosis torfosis: fruteſcit, nec raro altitudinem 3 — 4 pedum attingit, et Iunio, Iulio floret. Tota planta odorem fragrantem aromaticum, subnarcoticum spirat. Propter amarorem, quo scatet, a zythopeptis quam saepius loco humili adhibetur, ast perperam; quia cerevisia inde naturam induit inebriantem atque cephalalgicam. Ob vires diureticas, anodynas, et summe resolventes, quas promittit, frequentioris usui apud me-

Ihrer

Ihrer harntreibenden, schmerzenstillenden und stark auflösenden Kräfte halber, verdiente sie aber dennoch von den Aerzten näher untersucht und gebraucht zu werden.

dicos esse, quam hactenus par fuit, meritur.

572. Tafel.

Baldrian. Pl. G. 48. 3 Kl.
Kleiner Sumpf-Baldrian.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 177.

Wächst häufig auf unsern feuchten Wiesen und sumpfichten Gründen, blüht im Frühlinge und wird einen Schuh hoch. Er ist in Hinsicht der Kräfte schwächer als der gemeine officinelle Baldrian.

Tab. 572.

Valeriana dioica. Cl. III.
Valeriana floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 85.
Valerianae minoris Radix. Ph.

Crescit sponte in pratis udis et campis uliginosis. Floret vere, et caulem attollit pedalem. Viribus cum Valeriana sylvestri convenit, quamvis debilioribus.

573. Tafel.

Ciste. Pl. G. 727. 10 Klasse.
Ladanum.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 26.

a. Die einigermassen runde Saamencapsel.
b. Eben derselbe queer durchgeschnitten, um die fünf Fächer anzuzeigen.
c. Der Saame.

Ist auf der Insel Candia so wie auf mehrern des Archipelagus zu Hause, und blüht daselbst im Julius. Es ist diese

Tab. 573.

Cistus ladanifera. Cl. XIII.
Cistus arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis supra laevibus: petiolis basi coalitis vaginantibus. Linn. Sp. pl. T. II. p. 591.
Ledon Gummi. Ph.

a. Capsula subrotunda.

b. Eadem transversim secta, ut loculi quinque appareant.

c. Semina.

Habitat in Candia aliisque Archipelagi insulis, et floret Julio in patrio solo. Fructescit, et duos tresve pedes altitu-

Ciste ein Staudengewächs und giebt, wie mehrere, das in den Apothecken bekannte Ladanum.

dine conſequitur. Adnumeratur et iis ſtirpibus quae Gummi Ladanum erogant.

574. Tafel.

Eſchen. Pl. G. 1267. 23 Kl.
Manna-Eſche.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 516.

a. Eine Zwitterblume.
b. Eine weibliche.
c. Der eyrunde Fruchtknoten mit dem walzenförmigen Griffel, und der ziemlich dicken Narbe.
d. Der einblätterichte vierſpaltige Kelch.
e. Ein Aſt mit bereits reifen Saamen.
f. Die Rinde um den Saamen.
g. Ein Saame, der noch an der Rinde hängt.
h. Der lanzettförmige Saame, im Querſchnitt.

Iſt in dem ſüdlichen Europa, Italien, Sicilien, Calabrien, Kärnthen urſprünglich zu Hauſe, und wird ein ſechzehn Schuh hoher Baum, deſſen Blüthen im May und Junius zum Vorſchein kommen, und einen angenehmen Geruch ausduften. Der aus dem Stamm dringende Saft, wird unter den Namen Manna geſammelt, und als ein vorzügliches Heilmittel geſchätzt.

Tab. 574.

Fraxinus Ornus. Cl. XXIII.
Fraxinus foliis ſerratis, floribus corollatis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 356.
Manna calabrina. Ph.
a. Flos hermaphroditus.
b. Flos femineus.
c. Germen ovatum, cum ſtylo cylindraceo, et ſtigmate craſſiuſculo.
d. Perianthium monophyllum, quadripartitum.
e. Ramus ſeminibus iam maturis onuſtus.
f. Cruſta Seminis.
g. Semen cruſtae adhaerens.
h. Seminis lanceolati ſectio transverſalis.

Provenit ſponte in regionibus Europae auſtralis, Italia, Sicilia, Calabria, Carinthia et ad pedes usque ſedecim arboreſcit. Flores Menſibus Maio et Iunio prorumpunt, et gratum adorem ſpirant. Succus ex huius arboris caudice emanans, ſub Mannae nomine colligitur, et ceu medicamen eximium in officinis pharmaceuticis proſtat.

575. Tafel.

Monarde. Pl. G. 41. 2 Klasse.
Röhrichte Monarde.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 140.

a. Die einblätterichte Blumenkrone.
b. Der einblätterichte walzenförmige fünfzähnichte Kelch.
c. Die Blumenkrone der Länge nach aufgeschnitten, um die dreyspaltige breitere Unterlippe zu bemerken.
d. Eben diese, um die gerade, schmale, gleichbreite Oberlippe anzuzeigen.
e. Der borstenförmige Staubfaden mit dem Staubbeutel.
f. Ein Staubbeutel vergrösfert.
g. Ein ähnlicher der bereits den Blüthenstaub ausstreuet.
h. Der fadenförmige Griffel, mit der zweyspaltigen Narbe, noch auf dem vierfachen Eyerstock sitzend.
i. Der bereits gewelkte Kelch nebst den an dessen Basis befindlichen Saamen.
k. Vier ziemlich runde nun reif gewordene Saamen, aus dem Kelch genommen.
i. Ein einzelner Saame.

Wächst in dem nördlichen Amerika, Virginien, Canada ꝛc. läßt sich aber auch in unsern Gärten leicht fortpflanzen. Der Stamm wird drey Schuh hoch, und bringt die Blüthen im Julius und August zum Vorschein. Mit der Monarda didyma L. kommt

Tab. 575.

Monarda fistulosa. Cl. II.
Monarda capitulis terminalibus, caule obtusangulo. L. Sp. pl. T. I. p. 59.
Monardae Herba. Ph.

a. Coralla monopetala.
b. Calyx monophyllus cylindraceus, ore quinquedentato.
c. Corolla per longitudinem secta, ut labium inferius latius trifidum dignoscatur.
d. Corolla, pro dignoscendo labio superiori recto, angusto, lineari.
e. Filamentum setaceum antheriferum.
f. Anthera, magnitudine aucta
g. Eadem disrupta pro pollinis emissione.
h. Stylus filiformis, stigmate bifido terminatus, germini quadrifido insidens.
i. Calyx iam emarcidus in fundo semina continens.
k. Semina quatur subrotunda demum matura, e calyce depromta.
i. Unicum peculiare.

Habitat in America boreali, Virginia, Canada &c. In nostris terris facile coli patitur. Caulis ad vel trium pedum altitudinem assurgit, et Iulio et Augusto flores profert. Cum Mon. didyma viribus convenit, hinc aeque ac illa ut remedium resolvens praestans coli,

dieſe in Hinſicht ihrer Heilkräfte überein, und verdient gleich iener als ein ſehr wirkſam auflöſendes Mittel von den Aerzten gekannt und gebraucht zu werden.

atque a medicis uſurpari meritur.

576. Tafel.

Löwenmaul. Pl. G. 806. 14 Klaſſe.
Erdwinde.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 53.

a. Die faſt runde zweyfächerichte Saamencapſel.
b. Der Saame.

Wächſt auf unſern deutſchen Aeckern von ſelbſt wild, ſo wohl als in Italien und Frankreich. Die auf der Erde liegenden Stämmchen werden acht Zolle lang, und blühen zu Ende des Sommers. Ehehin rechnete man ſie unter die Wundkräuter, gegenwärtig aber ſcheint ſie ganz entbehrlich zu ſeyn.

Tab. 576.

Antirrhinum Elatine. Cl. XIV.
Antirrhinum foliis haſtatis alternis, caulibus procumbentibus. Linn. Sp. Pl. T. III. p. 126.
Elatine Camer.
Veronica femina.
a. Capſula ſubrotunda bilocularis.
b. Semina.

Creſcit in Germaniae, Galliae, Italiae agris ſponte. Cauliculi, qui humi ſerpunt, longitudine octo pollices aequant, et flores fine aeſtatis expandere ſinunt. Exolevit cum herbis vulnerariis, quibus commode carere poſſumus.

577. Tafel.

Eſpe. Pl. G. 1223. 22 Klaſſe.
Schwarze Eſpe.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 449.

a. Ein blühender Zweig.
b. Ein Zweig mit männlichen Kätzchen.

Tab. 577.

Populus nigra. Cl XXII.
Populus foliis deltoidibus acuminatis ſerratis. Linn. Sp. Pl. T. IV. p. 263.
Populi gemmae Ph.
a. Trunci ramus florens.
b. Ramus amentis maſculis florens.

c. Ein

c. Ein Zweig mit weiblichen Kätzchen.

c. Ramus amentis femineis florens.

d. Eine flache, zerschlissene, einblüthige männliche Schuppe.

d. Squama mascula uniflora plana, lacera.

e. Die nemliche, ohne Blüthe, mit dem noch daran sitzenden einblätterichten unterwärts kreuselförmigen, oberwärts sich schief in einen eyrunden Rand verlierenden Honigbehältnisse.

e. Squama eadem, absque flore, at nectario adnexo monophyllo inferne turbinato, superne oblique in ovatum limbum terminato.

f. Die acht überaus kurzen Staubfäden.

f. Filamenta octo brevissima.

g. Ein abgelößter einzelner Staubfaden mit dem viereckichten Staubbeutel.

g. Filamentum e gremio reliquorum decerptum, antheram tetragonam sustinens.

h. Ein Schüppchen aus dem weiblichen Kätzchen.

h. Squama ex amento femineo.

i. Der Fruchtknoten mit dem kaum merklichen Griffel, und mit der vierspaltigen Narbe, noch an dem Schüppchen sitzend.

i. Germen, cum stylo vix manifesto, ast stigmate quadrifido, connexum adhuc cum squama.

k. Eben derselbe von dem Schüppchen abgelößt.

k. Idem absque squama.

l. Die vierspaltige Narbe vergrössert.

l. Stigma quadrifidum auctum.

m. Die eyrunde zweyfächerichte, zweyklappichte Saamencapsel.

m. Capsula ovata, bilocularis bivalvis.

n. Die reife nun sich öffnende Saamencapsel, welche die Saamen mit ihrer Haarkrone ausstreuet.

n. Capsula matura dehiscens, et pappum volatilem capillarem emittens.

o. Die Saamencapsel ohne Saamen und Haarkrone.

o. Capsula iam pappo seminibusque orbata.

p. Der Saame.

p. Semen.

Ist durch ganz Europa an den Ufern der Bäche und Flüsse häufig anzutreffen, und blüht mit dem Anfange des Frühlings. Es wird diese Espe

Habitat per omnem Europam vulgaris, et frequens. Amat fluviorum ripas, et aquarum vicinitatem. Neque proceritate, neque longae-vitate ce-

so alt und nicht minder hoch wie die Linde und Eiche.

dit Tiliae, Quercu. Flores veris adventum indicant.

578. Tafel.

Pferdeschwanz. Pl. G. 1279. 24 Klasse.
Aecker-Pferdeschwanz.
Linne Pfl. S. 13 Th. 1 B. S. 29.

a. Ein Blat.
b. Der Fluß-Pferdeschwanz.
c. Der mit den Fructificationstheilen bereits besetzte Schaft des Acker-Pferdeschwanzes.
d. Derselbe der Länge nach durchgeschnitten.

Ein sehr gemeines und nur zu häufiges Gewächs, das jährlich auf unsern Aeckern und Triften als ein schädliches Unkraut angetroffen wird, und im April bereits zur Blüthe kommt. Der Schaft der aus einer tief in die Erde wuchernden Wurzel herauskommt, wird einen Schuh hoch. Das Kraut wird von dem Oekonom häufiger als von dem Arzte benutzt, ohngeachtet es jenem weit mehr gehässig ist, als diesem.

Tab. 578.

Equisetum arvense. Cl. XXIV.
Equisetum scapo fructificante nudo; sterili frondoso. L. Sp. pl. T. IV. p. 372.
Equiseti Herba. Ph.
Scapus caudae equinae.
a. Frons s. folium.
b. Equisetum fluviatile.
c. Scapus fructificans E. arvensis.
d. Eiusdem sectio longitudinalis.

Vulgaris atque nimium frequens per omnem Europam quotannis in agris et pratis vagatur, et mense Aprilis scapum fructificantem profert, qui e radice profunde in terram migrante, ad pedis altitudinem adscendit. Oeconomo frequentior in usu est herba, quum medico, quamvis ille magis eam detestetur, quam is.

579. Tafel.

Reiß. Pl. G. 481. 6 Kl.
Gemeiner Reiß.
Linne Pfl. S. 12 Th. S. 625.

a. Der Helm mit vielblüthiger Rispe.

Tab. 579.

Oryza sativa. Cl. VI.
Oryza. Linn. Sp. pl. T. II. p. 113.
Oryzae Semina. Ph.
a. Culmus cum panicula multiflora.

b. Die-

b. Dieſer mit der bereits im Saamen ſtehenden.

b. Idem panicula iam fructificante.

c. h. Die zweyklappige, ſpitzige, ziemlich gleichförmige Kelchſpelze.

c. h. Gluma calycina, bivalvis, acuta, ſubaequalis.

d. Ein einblüthiges Reißblümchen.

d. Locuſta uniflora.

e. Das nemliche auseinander gebreitet.

e. Eadem explicata.

f. g. Die nachen- oder kahnförmigen, ausgehöhlten Bälglein.

f. g. Valvulae corollae naviculares, concavae.

k. k. Das flache überaus kleine, zweyblätterichte, ſeitwärts an dem Fruchtknoten ſitzende Honigbehältniß.

k. k. Nectarium planum, minimum diphyllum ad latera germinis.

i. l. Der kreuſelförmige Fruchtknoten mit den beyden Griffeln.

i. l. Germen turbinatum cum ſtylis duobus.

m. Die ſechs haarförmigen Staubfäden, mit ihren an der Baſis zweyſpaltigen Staubbeuteln.

m. Filamenta ſex capillaria, cum antheris baſi bifidis.

n. Der Fruchtknoten mit den zween haarförmigen Griffeln, und den beyden keulförmigen federichten Narben.

n. Germen, cum ſtylis duobus capillaribus, et ſtigmatibus duobus clavatis plumoſis.

o. Die Stelle wo das fehlende Saamengehäuß zu ſitzen pflegt.

o. Pericarpium nullum.

q. r. Der große länglichte auf beyden Seiten zweyſtreifichte Saame.

q. r. Semen magnum oblongum, utrinque biſtriatum.

p. p. Die noch an dem Saamen ſitzenden Bälglein.

p. p. Corollae valvulae ſemini adnatae.

In Aethiopien, China, Oſtindien, Amerika, auch im Mayländiſchen wird der Reiß jährlich auf unter Waſſer geſetzten Aeckern gebauet. Sein Halm wird drey Schuh hoch. Die Benutzung ſeines Saamens iſt allbekannt.

Habitat in Aethiopiae, Chinae, Indiae et Americes paludoſis et inundatis. Culmus altitudinem trium pedum nanciſcitur. Uſus ſeminum culinaris notiſſimus.

580. Tafel.

Terpentinbaum. Pl. G. 1207. 22 Klasse.
Mastixbaum.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 432.

a. Ein Zweig mit bereits reifer Frucht.
b. Eine weibliche Blumentraube.

Portugal, Spanien, Frankreich, und das gelobte Land, sind zwar auch die Heimath des Mastixbaums, die Inseln des Archipelagus aber, woselbst er auch einheimisch ist, liefern den eigentlichen Mastix. Dieses harzichte Wesen kommt nicht nur unter mehrere pharmaceutische Präparate, sondern auch unter die bekannten Rauchwerke. Das Holz dieses Baums ist bereits fast ausser allem Gebrauch.

Tab. 580.

Pistacia Lentiscus. Cl. XXII.
Pistacia foliis abrupte pinnatis: foliolis lanceolatis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 247.
Lentisci Lignum. Mastiches Resina. Ph.
a. Ramus fructus maturos iam ferens.
b. Racemus e floribus femineis constans.

Proventus spontaneus huius arboris Lusitaniae, Hispaniae, Galliae, Palaestinae debetur, verum in Insulis Archipelagi Mastiches resinam duntaxat erogat. Lignum huius arboris exolevit; Resina autem, cum alia praeparata pharmaceutica tum thymiamata, ingreditur.

581. Tafel.

Mangold. Pl. G. 336. 5 Kl.
Gemeiner oder rother Mangold.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 816.

a. Ein Zweig mit noch geschlossenen Blüthen.
g. Ein Blümchen in natürlicher Grösse.
d. Dieses vergrössert, um den fünfblätterichten ausgehöhlten Kelch zu zeigen.
e. Ein ähnliches seitwärts vorgestellt, in natürlicher Grösse.
b. Das nemliche, in eben dieser Lage, vergrössert.

Tab. 581.

Beta vulgaris. Cl. V.
Beta floribus congestis. Linn. Sp pl. T. I. p. 623.
Betae rubrae Herba, Radix, Culinis.
a. Ramus, florum glomerulis nondum apertis.
g. Flosculus magnitudine naturali.
d. Idem auctus, pro calyce pentaphyllo concavo demonstrando.
c. Idem a latere, magnitudine naturali.
b. Idem in eodem situ, magnitudine aucta.

e. Der

e. Der Fruchtknoten mit den beyden überaus kurzen gerade stehenden, spitzigen Griffeln, an dem noch zween pfriemenförmige Staubfäden mit ihren rundlichten Staubbeuteln sitzen.

f. Die noch von dem Kelche umgebene Frucht.

h. Ein einziger nierenförmiger Saame.

i. Die Wurzel.

Ist an den Seeständen unsers Welttheiles zu Hause, wird aber bey uns auf Aeckern und in Küchengärten gezogen. Der Stamm erreicht ohngefähr die Höhe von zween Schuhen, und blüht im April und May.

e. Germen cum stylis duobus brevissimis erectis, acutis, et filamentis adhuc duobus subulatis adnexis, antheras subrotundas fulcientibus.

f. Fructus calyce involutus.

h. Semen unicum reniforme.

i. Radix.

Habitat in Europae australis maritimis, et colitur apud nos in agris et hortis. Caulis altitudinem duorum circiter pedum aequat, et Aprili et Maio floret.

582. Tafel.

Kohl. Pl. G. 882. 15 Klasse. Rübe.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 343.

a. Die kreißrunde Wurzel mit dem Blat.

b. Der blühende Stamm.

c. Die vierblätterichte kreuzförmige Blumenkrone.

d. Der vierblätterichte Kelch.

e. Ein Kronblat.

f. Die sechs Staubfäden, von welchen zween kürzer als die übrigen sind, nebst dem kurzen Griffel und der Narbe.

g. Die ziemlich runde Schotte.

h. Die kuglichten Saamen.

Wächst auf den engländischen und holländischen Aeckern von selbst wild. Bey uns aber muß sie jährlich für die Küche

Tab. 582.

Brassica Rapa. Cl. XV.
Brassica radice caulescente orbiculari depressa carnosa. L. Sp. Pl. T. III. p. 278.
Rapae Radix recens. Ph.

a. Radix orbiculata cum folio.

b. Caulis florens.

c. Coralla tetrapetala cruciformis.

d Perianthium tetraphyllum.

e Petalum.

f. Stamina sex tetradynama, cum stylo brevi et stigmate.

g. Siliqua teretiuscula.

h. Semina globosa.

Sponte erescit in arvis Angliae et Belgiae. Colitur apud nos pro usu culinari quotannis in arvis et hortis. Caules trium

gezo-

gezogen werden. Der Stamm wird drey Schuh hoch, und blüht im April und May. Ist zweyjährig.

pedum mensuram adaequant, et Aprili florent. Biennis.

583. Tafel.

Myrten. Pl. G. 671. 12 Kl.
Jamaischer Pfeffer.
Linne Pfl. S. 1 Th. S. 721.

Ist ein sehr hoher Baum, der nicht selten dreyßig Schuh hoch wird, im Junius, Julius, und August blüht, und in Ostindien und auf Jamaika zu Hause ist. Von diesem Baum erhält man jenes Gewürz, das in der Küche unter den Namen Modegewürz allbekannt ist. Die Frucht oder der Saame ist in den Apothecken, unter den irrigen Namen Semen Amomi veri, feil.

Tab. 583.

Myrtus Pimenta. Cl. XII.
Myrtus foliis alternis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 480.
Piper iamaicense. Ph.

Habitat in India orientali et Iamaica. Arbor est, quae triginta pedum altitudinem consequitur, et Iunio, Iulio et Augusto floret. Aroma suppeditat, cuius usus in culina praeprimis, frequentissimus. Prostat fructus s. Semen in officinis pharmaceutices sub nomine erroneo Amomi veri.

584. Tafel.

Mondsaame. Pl. G. 1232. 22 Klasse.
Fischkörner.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 613.

a. Die fünfblätterichte Blumenkrone.
b. Die fünf Staubfäden.
c. Die einigermassen rundlichten einfächerichten Beere.
d. e. f. g. Verschiedene Saamen.
h. Ein ähnlicher entzweygeschnitten, um den nierenförmigen Kern zu zeigen.

Ist in Ostindien, auf der Küste von Malabar, Zeylon, Ja-

Tab. 584.

Menispermum Cocculus. Cl. XXII.
Menispermum foliis cordatis retusis mucronatis, caule lacero. L. Sp. pl T. IV. p. 273.
Cocculi indici fructus. Ph.

a. Corolla pentapetala.
b. Stamina quinque.
c. Baccae subrotundae uniloculares.
d. e. f. g. Seminum varia forma.
h. Dissecti exemplar, pro demonstrando nucleo reniformi.

Habitat in India orientali, Malabaria, Zeylona, Iava et

va

va und auf Amboina zu Hause. Der überaus giftige betäubende Saame, wird in Ostindien um Fische, Vögel ꝛc. zu fangen gebraucht, in der Medicin aber nicht, es sey denn äusserlich.

Amboina. Fructus deleterius venenatissimus, ab Indiae incolis adhibetur pro capiendo pisces, aves &c. Rarioris usus est in medicina, interdum externe usurpatur.

585. Tafel.

Sinnpflanze. Pl. G. 1264. 23 Klasse.
Senegall.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 696.

a. Die Blumen in einem kugelrunden Kopf.
b. Sieben Staubfäden mit eben so viel Staubbeuteln.
c. Die walzenförmige Hülse.
d. d. Rundlichte Saamen.

Ist in dem Orient, Arabien und Aegypten ursprünglich zu Hause. Die Blumen duften einen angenehmen veilchenartigen Geruch, die Wurzel aber den vom Teufelsdreck aus. Das Holz ist geruchlos. Das Gummi Senegall, welches von diesem Gewächse, welches ein acht bis zehen Schuh hoher Baum ist, erhalten wird, wird von den Apotheckern öfters statt des arabischen Gummi genommen.

Tab. 585.

Mimosa Senegal. Cl. XXIII.
Mimosa spinis ternis: intermedia reflexa, foliis bipinnatis, floribus spicatis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 351.
Senegal Gummi. Ph.
a. Flores in capitulum sphaericum collecti.
b. Stamina septem cum totidem antheris.
c. Legumen cylindricum.
d. d. Semina subrotunda.

Habitat in regionibus orientalibus, Arabia, Aegypto. Flores odorem violae martiae spirant, radix autem assae foetidae: lignum inodorum. Gummi Senegal exsudat, quod communiter in officinis nostris G. arabico substitui solet. Arbor octo vel decem pedum altitudinem consequitur.

586. Tafel.

Sinnpflanze. Pl. G. 1264. 23 Klasse.
Egyptische oder Nil-Sinnpflanze.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 694.

Tab. 586.

Mimosa nilotica. Cl. XXIII.
Mimosa spinis stipularibus patentibus, foliis bipinnatis: partialibus extimis glandula interstinctis, spicis globosis pedunculatis. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 350.

Acaciae verae Succus.
Gummi arabicum. Ph.

a. Die kuglichte, gestielte, vielfädichte Aehre.
a. Spica globosa pedunculata polyandra.

b. Die perlenschnurförmige Hülse mit ihren rautenförmig-rundlichten Gelenken.
b. Legumen moniliforme articulis rhombeo subrotundis.

c. Der rundlichte braune Saame.
c. Semen subrotundum fuscum.

Wächst ursprünglich in den Libyschen Wüsten, Arabien und Aegypten wild. Der aus dem Stamm fliessende gummöse Saft, ist in unsern Apothecken und Specereykrämen unter den Namen des arabischen Gummi bekannt.

Habitat in Libyae desertis, Arabia petraea, et Aegypto. Succus gummosus, qui ex trunco arboris sanciato stillat, aere exsiccatus in Gummi abit, arabici nomine celebratissimum.

587. Tafel.

Ampfer. Pl. G. 483. 6 Kl.
Spitziger Ampfer.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 372.

Tab. 587.

Rumex acutus. Cl. VI.
Rumex floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato oblongis acuminatis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 117.
Lapathum acutum s. Oxylapathum.
Lapathi acuti Radix, Herba Semen. Ph.

a. Der dreyblätterichte Kelch.
a. Perianthium triphyllum.

b. Die dreyblätterichte Blumenkrone.
b. Corolla tripetala.

c. Der dreyseitige Saame.
c. Semen triquetrum.

Wächst häufig auf feuchten Plätzen, wird drey Schuh hoch, und blüht im Junius.

Crescit sponte et frequens in succulentis et humentibus. Caulis trium pedum altitudinem assequitur, et Iunio floret.

588. Tafel.

Ampfer. Pl. G. 483. 6 Kl.
Wasser-Ampfer. Wassergrindwurz. Roßampfer. Wasserrhabarber.

Tab. 588.

Rumex aquaticus. Cl. VI.
Rumex floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis glabris

Linne

Linne Pfl. S. 6 Th. S. 376.

a. Der dreyblätterichte Kelch, der die dreyblätterichte Blumenkrone noch einschließt.
b. Die dreyseitige Saamencapsel.
c. Der Saame.
d. Die Wurzel.
e. Das herzförmige Wurzelblat.

Wächst häufig an den Ufern der Flüsse, in Gräben, Sümpfen und stehenden Wassern. Der Stamm wird fünf Schuh hoch, und blüht im Julius.

acutis. Linn. Sp. pl. T. II. p. 119.
Lapathum paluſtre.
Hydrolapathum.
Herbae Brittanicae Radix, Herba. Ph.

a. Calyx triphyllus, corollam tripetalam adhuc includens.
b. Capſula triquetra.
c. Semen.
d. Radix.
e. Folium radicale cordatum.

Sponte provenit ad ripas fluviorum et foſſarum, in paludoſis et aquis ſtagnantibus paſſim. Ad quinque pedum altitudinem aſſurgunt caules et Iulio florent.

589. Tafel.

Terpentinbaum. Pl. G. 1207. 22 Klasse.
Wahre Pistacien.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 427.

a. Die bereits reifen Früchte.
b. Die eyrunde glatte Nuß.
c. d. Diese der Länge nach entzwey geschnitten, um den Kern zu bemerken.

Ist in dem Oriente, Persien, in der Türkey ursprünglich zu Hause: in Italien aber wird der eigentliche Pistacienbaum gezogen. Aus den Kernen läßt sich mit Wasser eine Emulsion bereiten, die aber nur selten von den Aerzten verlangt wird.

Tab. 589.

Piſtacia vera. Cl. XXII.
Piſtacia foliis impari-pinnatis: foliolis ſubovatis recurvis. Linn. Sp. pl T. IV. p. 246.
Piſtaciae nuces. Ph.

a. Fructus iam maturi drupacei.
b. Nux ovata, glabra.
c. d. Eiusdem ſectio longitudinalis, ut nucleus appareat.

Sponte creſcit in regionibus orientalibus Perſiae, Turciae, colitur autem et in Italia. Nuclei cum aqua contuſi, emulſionem faciunt, raro tamen in medicina adhibentur. Bergius.

590. Tafel.

Terpentinbaum. Pl. G. 1207. 22 Klasse.
Terpentinbaum.
Linne Pfl. S. 2 Th. S. 430.

a. Eine männliche Blumentraube.
b. Der besondere fünfspaltige Kelch.
c. Die trockene Steinfrucht.
d. Diese geöffnet um die Lage des
e. Kernes anzuzeigen.

Das Vaterland dieses Terpentinbaumes ist Ostindien, Afrika, China, so wie Italien und Spanien. Er erreicht eine ansehnliche Höhe und blüht im April. Man erhält den cyprischen Terpentin von demselben; bekannt ist es aber, daß wir solchen selten unverfälscht erhalten, und meistens mit dem venetianischen gemenget.

Tab. 590.

Pistacia Terebinthus Cl. XXII.
Pistacia foliis impari pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis. Linn Sp. pl. T. IV. p. 246.
Terebinthina cypria. Ph.
a. Racemus florum stamineorum.
b. Perianthium proprium quinquefidum.
c. Drupa sicca.
d. Eadem aperta, ut situs
e. Nuclei dignoscatur.

Habitat in India, Africa, China, Italia et Hispania. Largiri hanc arborem, minime humilioribus adnumerandam, et Aprili florentem, cypriam Terebinthinam, iam notum est, aeque ac, eam vix unquam ad nos pervenire, nisi plerumque cum Terebinthina veneta adulteratam.

591. Tafel.

Baldrian. Pl. G. 48. 3 Kl.
Celtischer Baldrian. Celtische Narde.
Linne Pfl. S. 5 Th. S. 182.

a. Die ganze Pflanze mit in Quirlähren beysammensitzenden Blüthen.
c Diese bereits verblüht.
b. Ein fünfspaltiges Blumenkrönchen.

Tab. 591.

Valeriana celtica. Cl. III.
Valeriana foliis triandris: foliis ovato-oblongis obtusis integerrimis. Linn. Sp. pl. T. I. p. 87.
Spicae celticae Radix, Flores. Ph.
a. Stirps integra, floribus verticillato spicatis.
c. Eadem deflorata, seminibus iam papposis fructifera.
b. Corolla limbo quinquefido.

d. Der

d. Der Saame, mit der Saamenkrone.

Iſt auf den ſchweizeriſchen, öſtreichiſchen Alpen zu Hauſe, und erreicht nach der verſchiedenen Beſchaffenheit ihres Standortes auch eine verſchiedene Höhe. Die Wurzel behält getrocknet auch nach langer Zeit ihren ſtarken Geruch: ein Beweiß, daß ſie unter die wirkſamen Arzneymittel gehört.

d. Semen pappo coronatum.

Habitat in Alpibus Helvetiae, Auſtriae, et pro variam ſoli indolem, variam atque diverſam altitudinem nanſciſcitur. Ob fragrantiam, quam radix exſiccata diu ſervat, haud inertibus medicaminibus aſſocianda.

592. Tafel.

Myrrhen. Pl. G. 391. 5 Kl.
Gemeine Smyrnen.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 191.

a. Die fünfblätterichte Blumenkrone.
b. Der ziemlich kuglichte, geſtreifte Fruchtknoten, mit den beyden noch darauf ſitzenden Griffeln.
c. Der mondförmige Saame.
d. Die Wurzel mit einem Blat.

Die Wurzel iſt eßbar, wurde auch ehehin wie die Wurzel des Cellery genoſſen. Heut zu Tage bedient man ſich ihrer hiezu nicht mehr. Sie iſt in Holland, Italien, Frankreich, Engeland und Spanien urſprünglich zu Hauſe, woſelbſt ſie als ein zweyjähriges Gewächs drey bis vier Schuhe hoch wird, und im May und Junius blüht.

Tab. 592.

Smyrnium Oluſatrum. Cl. V.
Smyrnium foliis caulinis ternatis petiolatis ſerratis. L. Sp. pl. T. I. p. 720.
Hippoſelinum Botan.

a. Corolla pentapetala.
b. Germen ſubgloboſum ſtriatum, ſtylis inſidentibus duobus.
c. Semen lunulatum.
d. Radix cum folio.

Ad inſtar Apii, olim cibi genus radix eſculenta fuerat. Hodie exolevit. Sponte provenit in Belgio, Italia, Anglia, Gallia et Hiſpania. Planta eſt biennis, trium vel quatuor pedum altitudinem adaequat, et Maio, Iunio floret.

593. Tafel.

Kreſſe. Pl. G. 863. 15 Kl.
Europäiſche Kreſſe.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 222.

a. Die vierblätterichte kreuzförmige Blumenkrone.
b. Das ziemlich herzförmige Schöttchen.
c. Die Saamen.

Wächſt häufig an Wegen und blüht im Junius.

Tab. 593.

Lepidium Iberis. Cl. XV.
Lepidium floribus diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis ſerratis, ſuperioribus linearibus integerrimis. Linn. Sp. pl. T. III. p. 221.
Iberidis Herba. Ph.
a. Corolla tetrapetala cruciformis.
b. Silicula ſubcordata.
c. Semina.

Sponte et frequens provenit in Europa ad margines viarum et Iunio floret.

594. Tafel.

Krüden. Pl. G. 1005. 19 Kl.
Baſtard Fleckblume.
Linne Pfl. S. 9 Th. S. 215.

a. Ein beſonderes trichterförmiges fünfſpaltiges Krönchen mit einem Spreublätchen.
b. Daſſelbe ohne Spreublätchen.
c. Die mit Grannen bewehrten Saamen.

Iſt in Zeylon zu Hauſe. Dem Aufguß von Blättern ſchrieb man ehehin, den Stein zermalmende Kräfte zu. Auf der angeführten Tafel ließ ſtatt Bidens — Spilanthus.

Tab. 594.

Spilanthus Pſeudacmella. Cl. XIX.
Spilanthus foliis lanceolatis ſerratis, caule erecto. Linn. Sp. pl. T. III. p. 701.
Acmellae Herba. Ph.
a. Corolla propria, quinquefida infundibuliformis cum ſquamula paleacea.
b. Eadem absque palea.
c. Semina ariſtata.

Habitat in Zeylona. Infuſo foliorum olim virtutes lithontripticae adſcribebantur. In tabula dele Bidens, et lege Spilanthus.

595. Tafel.

Krebsblume. Pl. G. 1177. 21 Klasse.
Caſcarille.
Linne Pſl. S. 4 Th. S. 512.

a. Ein Zweig mit Blüthen.
b. Ein Stück der Rinde.

Iſt in dem nördlichen Amerika, Carolina, Virginien ꝛc. urſprünglich zu Hauſe, und wird ein 8 — 10 Schuh hoher Strauch.

Tab. 595.

Croton Caſcarilla. Cl. XXI.
Croton foliis lanceolatis acutis integerrimis petiolatis ſubtus tomentoſis, caule erecto. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 183.
Cortex Caſcarillae. Ph.
a. Ramus cum floribus.
b. Corticis fragmentum.

Habitat in America boreali, Carolina, Virginia &c. frutescit, et ad altitudinem 8 — 10 pedum emergit.

596. Tafel.

Tropfwurz. Pl. G. 380. 5 Klasse.
Giftige Rebendolde.
Linne Pſl. S. 6 Th. S. 136.
d. Die fünfblätterichte Krone mit den fünf Staubfäden, von vorwärts in natürlicher Grösse.
c. Eben dieſe mit dem fünfſpaltigen Kelch von rückwärts.
a. b. Beyde Krönchen, vergrösſert.
e. Der einigermaſſen eyrunde auf der Spitze gezähnte Saame, mit den noch darauf ſitzenden beyden Griffelu.
f. Der nemliche, vergrösſert.

Iſt eine drey Schuh hohe Pflanze, die an den Ufern kleiner Flüſſe, und in ſumpfichten Gegenden in England und in mehrern europäiſchen Landſchaften wuchert, und im Junius, Julius und Auguſt blühet. Sie iſt voll eines ſafrangelben giftigen Saftes.

Tab. 596.

Oenanthe crocata. Cl. V.
Oenanthe foliis omnibus multifidis obtuſis ſubaequalibus. Linn. Sp. pl. T. IV. p. 699.
d. Corolla pentapetala ab anteriore parte cum quinque ſtaminibus, magnitudine naturali.
c. Eadem a parte poſteriori, cum calyce quinquedentato.

a. b. Utraque coralla, magnitudine aucta.
e. Semen ſubovatum apice dentatum, ſtylis perſiſtentibus.

f. Idem, lente auctum.

Stirps tripedalis ad fluviorum ripas et in paluſtribus in Anglia aliisque Europae regionibus ſponte creſcit, et Iunio, Iulio et Auguſto floret. Succo flavo viroſo ſcatet.

597. u. 598. Tafel.

Kürbis. Pl. G. 1188. 21 Kl.
Flaschen-Kürbis.
Linne Pfl. S. 10 Th. S. 236.

* Männliche Blüthen.

c. Der einblätterichte fünfzähnige Kelch.

b. Die fünftheilige einblätterichte Blumenkrone, noch auf dem Kelche sitzend, mit dem in ihrem Mittelpunkte befindlichen ausgehöhlten, dreyeckichten Honigbehältnisse.

d. e. Die drey Staubfäden mit den gleichbreiten Staubbeuteln.

* Weibliche Blüthen.

a. Kelch und Krone wie bey den männlichen.

f. Der Fruchtknoten unter der Krone.

g. Die Zähne des Kelches.

h. Der Griffel mit der dreyspaltigen Narbe.

i. Die Narbe um ihren dicken convexen Rand anzuzeigen, besonders vorgestellt.

k. Die flaschenförmige Frucht.

l. Diese queer aufgeschnitten, um deren drey Fächer anzuzeigen.

m. n. Die zusammengedrückten oben ausgerändeten Saamen.

o. Ein Saame ohne Hautgranne, oder der Kern.

Ist auf feuchten Plätzen in Amerika ursprünglich zu Hau-

Tab. 597. et 598.

Cucurbita lagenaria. Cl. XXI.
Cucurbita foliis subangularis tomentosis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. L. Sp. pl. T. IV. p. 202.
Cucurbitae Semina. Ph.

* Masculi flores.

c. Perianthium monophyllum quinquedentatum.

b. Corolla quinquefariam divisa, calyci adnata: cum nectario in centro floris, concavo, triangulari.

d. e. Filamenta tria, cum antheris linearibus.

* Feminei Flores.

a. Perianthium et Coralla ut in mare.

f. Germen inferum.

g. Perianthii dentes.

h. Stylus, cum stigmate trifido.

i. Stigma margine crasso convexo.

k. Pomum, forma lagenae in hac.

l. Eiusdem sectio horizontalis, ut locali tres appareant.

m. n. Semina compressa, apice emarginata.

o. Semen arillo denudatum s. nucleus.

Sponte crescit in Americae humidis, in nostris vero regio-

se, und wird bey uns jährlich aus dem Saamen gezogen.

nibus quotannis e seminibus educatur.

599. Tafel.

Winde. Pl. G. 228. 5 Klasse

Tab. 599.

Convolvulus Mechoacanna. Cl. V.

Convolvulus americanus Mechoacan dictus. Linn. Mat. Med. 83. ed. prior.

Convolvulus caule volubili, foliis cordatis, fructibus maximis tomentosis. Linn Mat. ed. IV. 194. Berg. Mat. Med. T. I. 68.

Mechoacannae Radix. Ph.

a. Die Wurzel queer aufgeschnitten.

Das Vaterland dieser Winde ist das südliche Amerika, Mexico, Brasilien und Quito. Durch das Abkochen verliert die Wurzel ihre abführenden Kräfte.

a. Radicis sectio horizontalis.

Habitat in America meridionali, Mexico, Brasilia, Quito. Per decoctionem vim purgantem perdit radix. Berg.

600. Tafel.

Rose. Pl. G. 686. 12 Klasse. Hundertblätterichte Rose. Linne Pfl. S. 3 Th. S. 669.

Tab. 600.

Rosa centifolia. Cl. XII.

Rosa germinibus ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiolis inermibus. Linn. Sp. pl. T. II. p. 528.

Rosae rubrae Flores, Antherae, Semina. Ph.

Ist als ein allgemein bekannter Strauch in unsern Gärten zu Hause, woselbst er gezogen wird.

Habitat frutex vulgatissimus in hortis nostris, ubi colitur.

Index Centuriae VI.

Nota, Literae maiores nomina trivialia Linnaei indicant.

	Tab.
Abies	527
Acaciae verae ſuccus	586
Acmellae herba	594
AGARICVS CHANTARELLVS	556
ALLIVM PORRVM	507
ALLIVM SCORODOPRASVM	561
Ananas	513. 514
ANDROMEDA POLIFOLIA	567
ANETHVM GRAVEOLENS	512
ANTIRRHINVM ELATINE	576
Apium macedonicum	506
ASPHODELVS RAMOSVS	549
ASTRAGALVS EXSCAPVS	551
Atriplex foetida	508
AVENA SATIVA	521
Balanus myriſtica ſ. myrepſica	536
Been nux	536
BETA VVLGARIS	581
BETVLA ALBA	546
Bona ſ. Phaſeolus	538
BRASSICA RAPA	582
BROMELIA ANANAS	513. 514
BVBON MACEDONICVM	506
Bulbocaſtanum	553
BVNIVM BVLBOCASTANVM	553
Camphora	524
CANNABIS SATIVA	531. 532
Caſcarilla	595
CASSIA FISTVLA	511
CASSINE PERAGVA	535
Caſſine	550
Caſtanea	548
Chantarellus	558
CHEIRANTHVS CHEIRI	516
CHENOPODIVM VVLVARIA	508
CICHORIVM ENDIVIA	552
CISTVS LADANIFERA	573
Cocculi indici	584
COCHLEARIA CORONOPVS	570
CONVOLVVLVS MECHOACONNA	599
CONVOLVVLVS TVRPETHVM	562
Coriaria	510
Coronopus	570
CROTON CASCARILLA	595
CVCVRBITA LAGENARIA	597. 598
Daucus macedonicus	506
Dictamnus	542
Elatine	576
Endivia	552
EQVISETVM ARVENSE	578
Faba	538
FAGVS CASTANEA	548
FAGVS SYLVATICA	545
Filix florida	559
— paluſtris	559
FRAXINVS ORNVS	574
GENISTA TINCTORIA	534
Gladiolus foetidus	504
Grana Kermes	563
GVAIACVM OFFICINALE	539
GVAIACVM SANCTVM	540
GVILANDINA MORINGA	536
Gummi arabicum	586
Herba brittanica	588
Hippoſelinum	592
HORDEVM VVLGARE	509

	Tab.
HVMVLVS LVPVLVS	522. 541
Hydrolapathum	588
Iberis	593
Ilex	563
ILEX CASSINE	550
Ilex coccigera	563
IRIS FOETIDISSIMA	504
IVGLANS REGIA	517
IVNIPERVS SABINA	525
KAEMPFERIA ROTVNDA	503
Kermes grana	563
LACTVCA SATIVA	543
Lapathum acutum	587
— — paluſtre	588
LAVRVS CAMPHORA	524
Ledon Gummi	573
LEDVM PALVSTRE	571
Lentiſcus	580
Lepidium Iberis	593
Lignum nephriticum	536
— — peregrinum, aquam caeruleam reddens	536
— — ſanctum	539
— — viſci querni	547
Lupulus	522. 541
LYCOPODIVM SELAGO	529. 554
Manna calabrina	574
Malus	519
Maſtiches Reſina	580
Mechocanna	599
Melongena	520
MENISPERMVM COCCVLVS	584
MIMOSA NITOTICA	586
MIMOSA SENEGAL	585
Mombin	523
MONARDA FISTVLOSA	575
Moringa	536
Muſcus erectus	529. 554
Myrobalani citrin.	523
MYRTVS PIMENTA	583
Ninſi	505
Nucula terreſtris	553
Nux Been	536
OENANTHE CROCATA	596
Olusatrum	592
Ornus	574
ORIGANVM DICTAMNVS	542
ORYZA SATIVA	579
OSMVNDA REGALIS	559
Oxylapathum	587
PAPAVER ORIENTALE	515
PASTINACA SATIVA	568
PEDICVLARIS SYLVATICA	566
Peragua	535
PETIVERIA ALLIACEA	501
Petroſelinum macedonicum	506
PHALLVS ESCVLENTVS	556
Phaſeolus	538
Phu	502
Pimenta	583
Piper iamaicenſe	583
PIPER LONGVM	569
PIPER NIGRVM	557
PINVS ABIES	527
PINVS PICEA	528
PINVS SYLVESTRIS	526
PISTACIA LEMISCVS	580
— — EBINDVSI	590
— — VERA	589
PISVM SATIVVM	537
Polifolia	567
PYROLA VNIFLORA	555
PYRVS MALVS	519
POPVLVS NIGRA	577
Porrum ſativum	507
Pſeudacmella	594
QVERCVS ILEX	563
QVERCVS ROBVR	518
QVERCVS SVBER	564
Rapa	582
RAPHANVS SATIVVS	544
RHODODENDRVM CHRYSANTHVM	533
Rocambole	561
ROSA CENTIFOLIA	600
Roſmarinus ſylveſtris	571
RVMEX ACVTVS	587
RVMEX AQVATICVS	588
Sabina	525
Sarſa Parilla	560

	Tab.
Scorodonia	501
Scorodopraſum	561
Selago	529. 554
Senegal Gummi	585
SIVM NINSI	505
SMILAX SARSAPARILLA	560
SMYRNIVM OLVSATRVM	592
SOLANVM MELONGENA	520
Spica celtica	591
SPILANTHVS PSEVDACMELLA	594
SPINACIA OLERACEA	565
SPONDIAS MOMBIN	523
Suber	564
Sumach	510
TAXVS BACCATA	530
Terebinthina argentoratenſis	528
— — — cypria	590
Therebinthus	590
Turbethum	562
VALERIANA CELTICA	591
— — DIOICA	572
Valeriana hortenſis	502
— — minor	512
VALERIANA PHV	502
VICIA FABA	538
VISCVM ALBVM	547
Vulvaria	508
Xyris	504

Regiſter.

Note. Die mit Schwabacher Schrift gedruckte Namen, ſind die Planeriſchen deutſchen Gattungsnamen.

	Tab.
Aderſchwamm	556
Affodil	549
Alpbalſam	533
Ampfer	587 588
— — Roß-	588
— — Waſſer-	588
Ananas	513 514
Andromede	567
Bäſtling	532
Baldrian	502 572
— — — celtiſcher-	591
— — — Garten-	502
— — — groſſer	502
— — — kleiner Sumpf-	572
Beennußbaum	536
Birke	546
Birn	519
Blätterſchwamm	553
Bromeln	513 514
Bubon	506
Buche	545 548
Bufbohne	537
Campherbaum	524
Caſcarille	595
Caſſie	511
Caſſienröhrlein	511
Caſſine	535
Caſtanienbaum	548
Champignon gelber	553
Chanterelle	558
Ciſte	573
Dill	512
Diptam cretiſcher	542
Doſten	542
Edeltanne	528
Eibenbaum	530

	Tab.
Eiche	518 563 564
Endivien	552
Erbse	537
Erdknoten	553
Erdwinde	576
Eschern	574
Espe	577
Essigbaum	510
Färberbaum	510
Färbergenst	534
Färberkraut	534
Femel	531
Fichte	526 527 528
Fimel	531
Fischkörner	584
Fistulcassie	511
Flaschenkürbis	597 598
Fleckblume, Bastard-	594
Fohre	526
Franzosenholz	539
Gänsefuß stinkender	508
Gerberbaum	510
Gerste	509
Ginster	534
Grießholz	536
Guilandine	536
Haber	521
Hafer	521
Hanf	531 532
Harztanne	527
Heideschmuck	534
Hobo	523
Hopfen	522 541
Hulst	550
Kämpferie	503
Kiefer	526
Kiehnbaum	526
Kohl	582
Kolbenmooß	529 554
Korkeiche	564
Krebsblume	595
Kresse	593
Krüden	594
Kühnrost	571
Kürbis	597 598
Lackblume	516
Ladanum	573
Läusekraut	566
Lattich	543
Lauch	507 561
Levkoie	516
Löffelkraut	570
Löwenmaul	576
Lorbeer	524
Mangold	587
Mannaesche	574
Mastixbaum	580
Maybaum	546
Melanzanapfel	520
Merk	505
Mistel	547
Mohn	515
Mombin	523
Monarde	575
Mondsaame	584
Moringabaum	536
Myrobalanenbaum	523
Myrrhen	592
Myrten	583
Nachtschatten	520
Narden, celtische	591
Nunsing	505
Nußbaum, welscher	517
Oelnußbaum, zeylanischer	536
Pantoffelholzbaum	564
Paraguaythee	535
Pastenach	568
Pechtanne	526
Peraguacassine	535
Peterlein, macedonischer	506
Petiverie	501
Pfeffer	557 569
Pfeffer, iamaischer	583
Pferdeschwanz	578
Pfifferling	558
Pistacien, wahre	589
Pockenholz	539 540
Porre	507
Porst	571
Purgiercassie	511

	Tab.		Tab.
Rebendolde, giftige	596	Stechpalme, caroliniſche	550
Reiß	579	Steineiche	561
Rettig	544	Steinpeterlein	506
Rockenbollen	561	Südſeethee	535
Rodel	566	Sumach	510
Roſe	600	Tanne	528
Rothtanne	527	Tannenkolbenmooß 529	554
Rübe	582		590
Sadebaum	525	Terpentinbaum 580	589
Santelholz, blaues	536	Tragant	551
Sarſaparill	560	Traubenfarrn	559
Saubohne	538	Tropfwurz	596
Schmerbel	508	Turbith	562
Schneeroſe	533	Veil, gelber	516
Schwarztanne	527	Wachholder	525
Schweinskreſſe	570	Wallnuß	517
Schwerdtlilie	504	Wandläuskraut	504
Seegelbaum	525	Waſſergrindwurz	588
Senegall	585	— — rhabarber	518
Sevenbaum	525	Wegwarte	552
Silbertanne	528	Weistanne	528
Sinnpflanze 585	586	Wicke	538
Spinat	565	Winde 562	592
Smyrnen, gemeine	592	Wintergrün	555
Stecheiche	563	Wunnebaum	546

Index ſyſtematicus.

Ex Claſſe 1. Linnaei.

	Tab.
Kaempferia rotunda	503

Ex Claſſe 2.

Piper nigrum	557
Piper longum	569
Monarda fiſtuloſa	575

Ex Claſſe 3.

Valeriana dioica	572
Valeriana Phu	502
Valeriana celtica	591
Iris foetidiſſima	504
Hordeum vulgare	509
Avena ſativa	521

Ex Claſſe 4.

Ilex Caſſine	550

Ex Claſſe 5.

Sium Ninſi	505
Bubon macedonicum	506
Chenopodium Vulvaria	508
Rhus coriaria	510
Anethum graveolens	512
Solanum Melongena	520
Caſſine Peragua	535
Buttium Bulbocaſtanum	553
Convolvulus Turbethum	562
Paſtinaca ſativa	568
Beta vulgaris	581
Smyrnium Oluſatrum	592
Oenanthe crocata	596
Convolvulus Mechoacanna	599

Ex Claſſe 6.

Oryza ſativa	579
Petiveria alliacea	501
Allium Porrum	507
Bromelia Ananas	513. 514
Aſphodelus ramoſus	549
Allium Scorodopraſum	561
Rumex acutus	587
Rumex aquaticus	588

Ex Claſſe 9.

Laurus Camphora	524

Ex Claſſe 10.

Caſſia fiſtula	511
Spondias Mombin	523
Rhododendron Chryſanthum	533
Guilandina Moringa	536
Guiacum officinale	539
Guiacum ſanctum	540
Pyrola uniflora	555
Andromeda polifolia	567
Ledum paluſtre	572

Ex Claſſe 12.

Pyrus Malus	519
Myrtus Pimenta	583
Roſa centifolia	600

Ex Claſſe 13.

Papaver orientale	515
Ciſtus ladanifera	573

Ex Claſſe 14.

Origanum Dictamnus	542
Pedicularis ſylvatica	566
Antirrhinum Elatine	576

Ex Claſſe 15.

Cheiranthus Cheiri	516
Raphanus ſativus	544
Chochlearia Coronopus	570
Braſſica Rapa	582
Lepidium Iberis	593

Ex Claſſe 17.

Geniſta tinctoria 534
Piſum ſativum 537
Vicia Faba 538
Aſtragalus exſcapus 551

Ex Claſſe 19.

Lactuca ſativa 543
Cichorium Endivia 552
Spilanthus Pſeudacmella 594

Ex Claſſe 21.

Cucurbita lagenaria 597. 598
Iuglans regia 517
Quercus Robur 518
Pinus ſylveſtris 526
Pinus Abies 527
Pinus picea 528
Fagus ſylvatica 545
Betula alba 546
Fagus Caſtanea 548
Quercus Ilex 563
Quercus Suber 564
Croton Caſcarilla 595

Ex Claſſe 22.

Humulus Lupulus 522. 541
Iuniperus Sabina 525
Taxus baccata 530
Cannabis ſativa 531. 532
Viſcum album 547
Smilax Sarſaparilla 560
Spinacia oleracea 567
Populus nigra 577
Piſtacia Lentiſcus 580
Meniſpermum Cocculus 584
Piſtacia vera 589
Piſtacia Terebinthus 590

Ex Claſſe 23.

Fraxinus Ornus 574
Mimoſa Senegal 585
Mimoſa nilotica 586

Ex Claſſe 24.

Lycopodium Selago 529. 554
Phallus eſculentus 556
Agaricus Chantarellus 558
Osmunda regalis 559
Equiſetum arvenſe 578

Petiveria alliacea L.

Valeriana Phu L.

Kaempferia rotunda L.

Iris
foetidissima L.

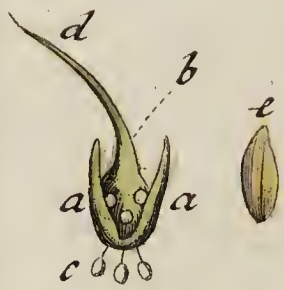
Sium Ninsi L.

Bubon macedonicum L.

Allium Porrum L

Tab. 508.

Chenopodium Vulvaria L.



V. f.

Hordeum vulgare. L.

Rhus Coriaria. L.

Cassia fistula L.

Anethum graveolens L.

Bromelia *Ananas L.*

Bromelia Ananas L.

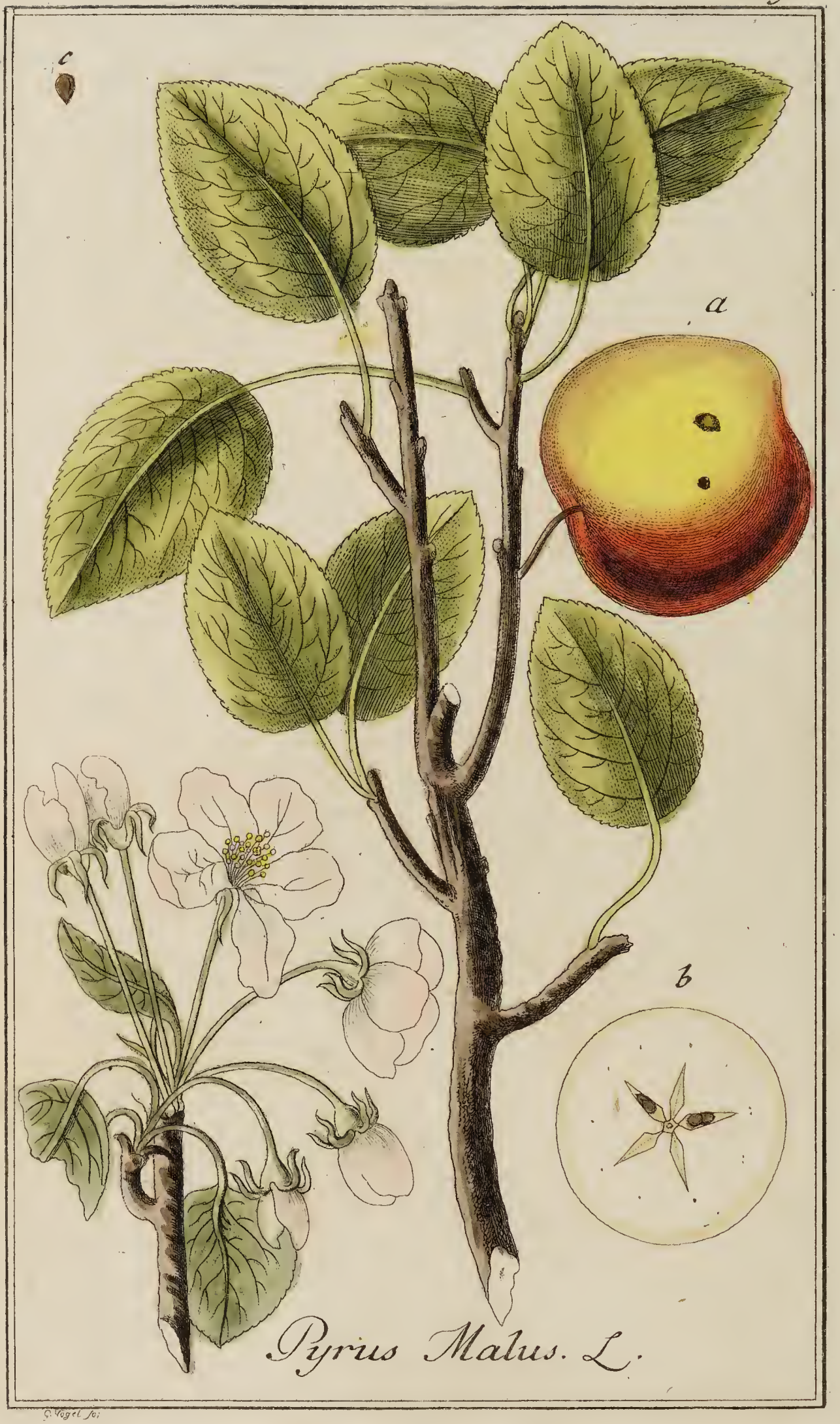
Papaver orientale L.

Cheiranthus Cheiri L.

Juglans regia L.

Tab. 518.

Quercus Robur L.



Pyrus Malus. L.

C. Vogel fec.

Solanum Melongena. L.

G. Vogel. sc

Avena Sativa L.

Humulus Lupulus *femina L.*

Spondias Mombin L.

J. C. P. fec.

Laurus Camphora L.

Juniperus Sabina L.

Tab. 526.

Pinus sylvestris L.

Pinus Abies L.

Pinus picea L.

Lycopodium Selago. L.

G. Vogel sc. Nbg

Taxus baccata. L.

G. Vogel fec. Nyg.

Cannabis sativa. mas *L.*

Cannabis sativa. femina. L.

Rhododendron Chrysanthum Pall.

Genista tinctoria L.

Cassine Peragua. L.

Vogel f.

Guilandina Moringa. L.

Pisum sativum L.

Vicia Faba L.

Guaiacum officinale. L.

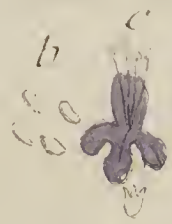
Vogel sc.

Guaiacum sanctum. L.

Toel sc.

Humulus Lupulus mas L.

Tab. 542.



Origanum
Dictamnus L.

Tab. 543.

Lactuca sativa L.

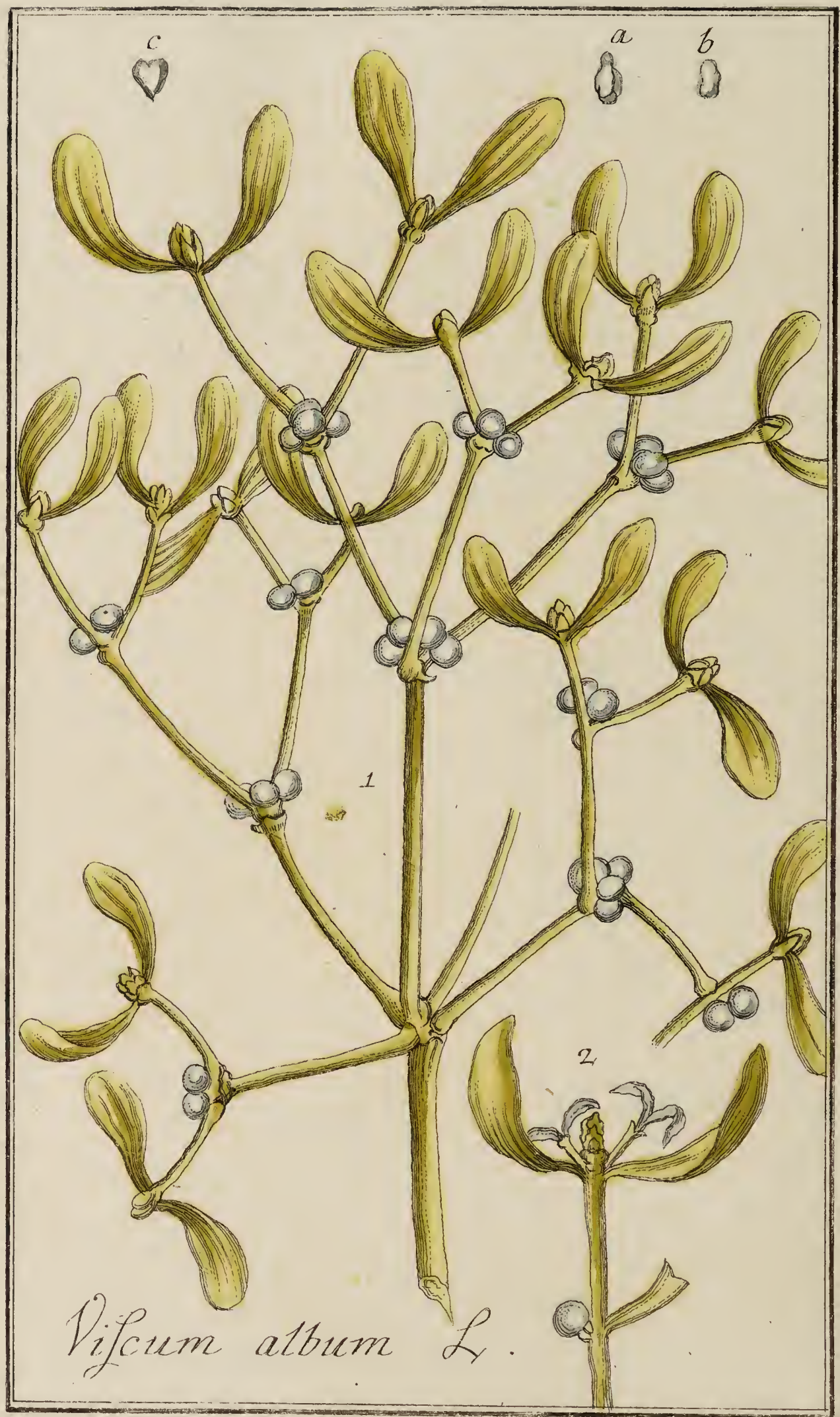
Raphanus
sativus L.

Fagus sylvatica. L.

Vogel f.

Betula alba. L.

Vogel. f.



Viscum album L.

Fagus Castanea L.

Asphodelus ramosus L.

Ilex Cassine L.

Astragalus exscapus L.

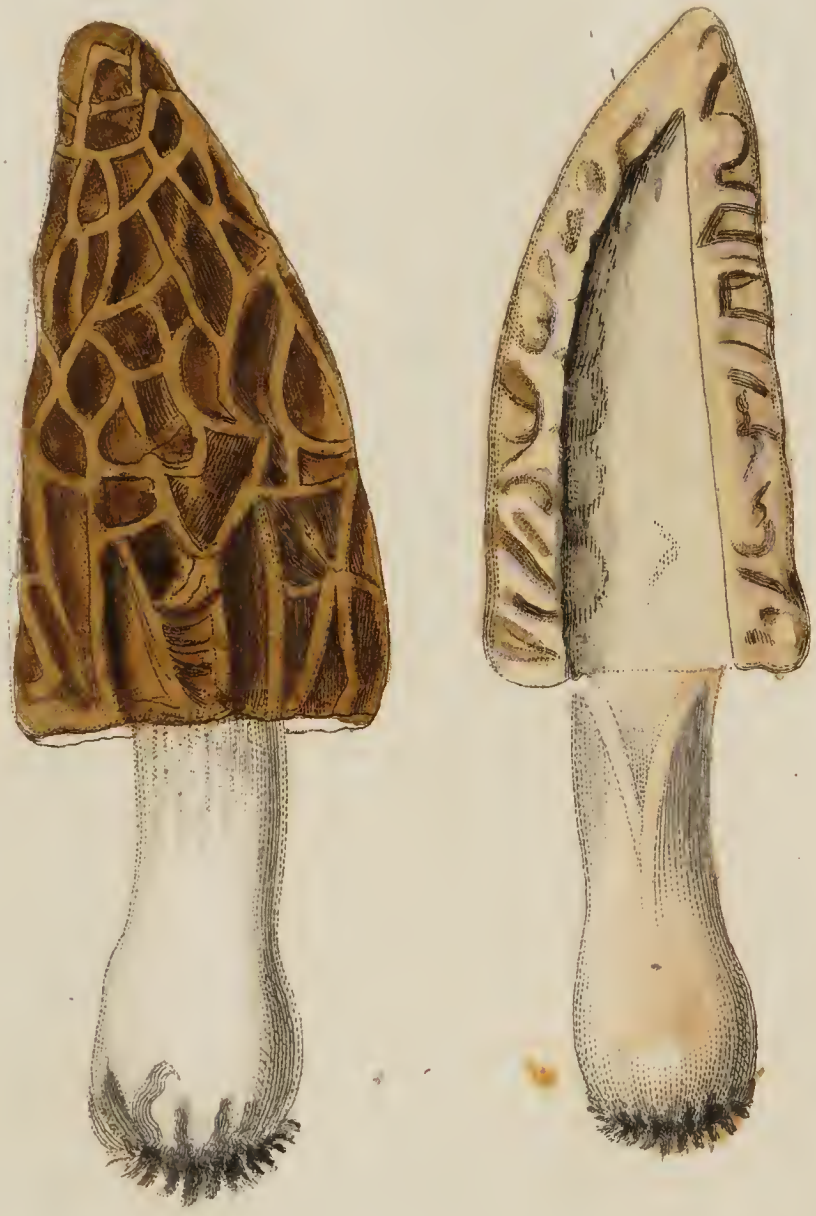
Cichorium Endivia L.

Bunium Bulbocastanum L.

Lycopodium Selago L.

G. Kyel f.

Pyrola uniflora. L.



G. Vogel fec.

Phallus esculentus. L.

Piper nigrum. L.

Agaricus Chantarellus: L.

Osmunda regalis L.

Smilax Sarsaparilla L.

Allium Scorodoprasum L.

Convolvulus Turbethum L.

Quercus Ilex L.

Quercus Suber L.

Spinacia oleracea L.

Pedicularis Sylvatica L.

Andromeda polifolia L.

Pastinaca sativa. L.

Piper longum L.

Cochlearia Coronopus L.

G. Vogel fec.

Ledum palustre. L.

G. Nagel fec.

Valeriana dioica. L.

Cistus ladanifera L.

Fraxinus Ornus L.

Monarda fistulosa L.

Antirrhinum Elatine L.

Populus nigra L.

Equiſetum arvenſe L.

Tab. 579.

Oryza sativa L.

Pistacia Lentiscus L.

Beta vulgaris. L.

Brassica Rapa. L.

Myrtus Pimenta L.

Menispermum
Cocculus *L.*

Tab. 585.

Mimosa Senegal L.

Mimosa nilotica L.

Rumex acutus L.

Rumex aquaticus L.

Pistacia vera L.

Pistacia Therebinthus L.

Valeriana celtica L.

Smyrnium Olusatrum L.

Lepidium Iberis L.

Bidens
Pseudacmella L.

Tab. 595.

Croton
Cascarilla L.

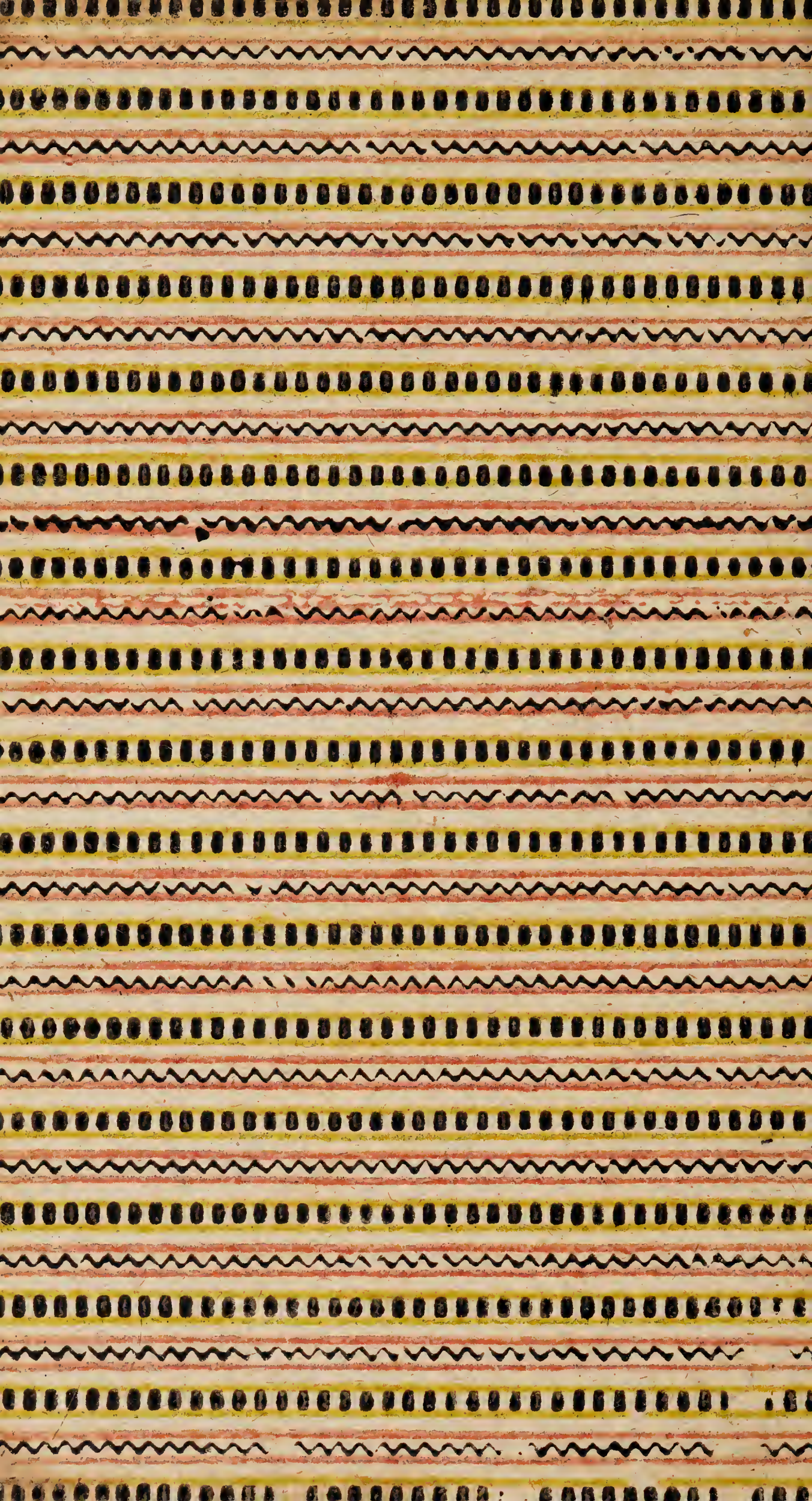
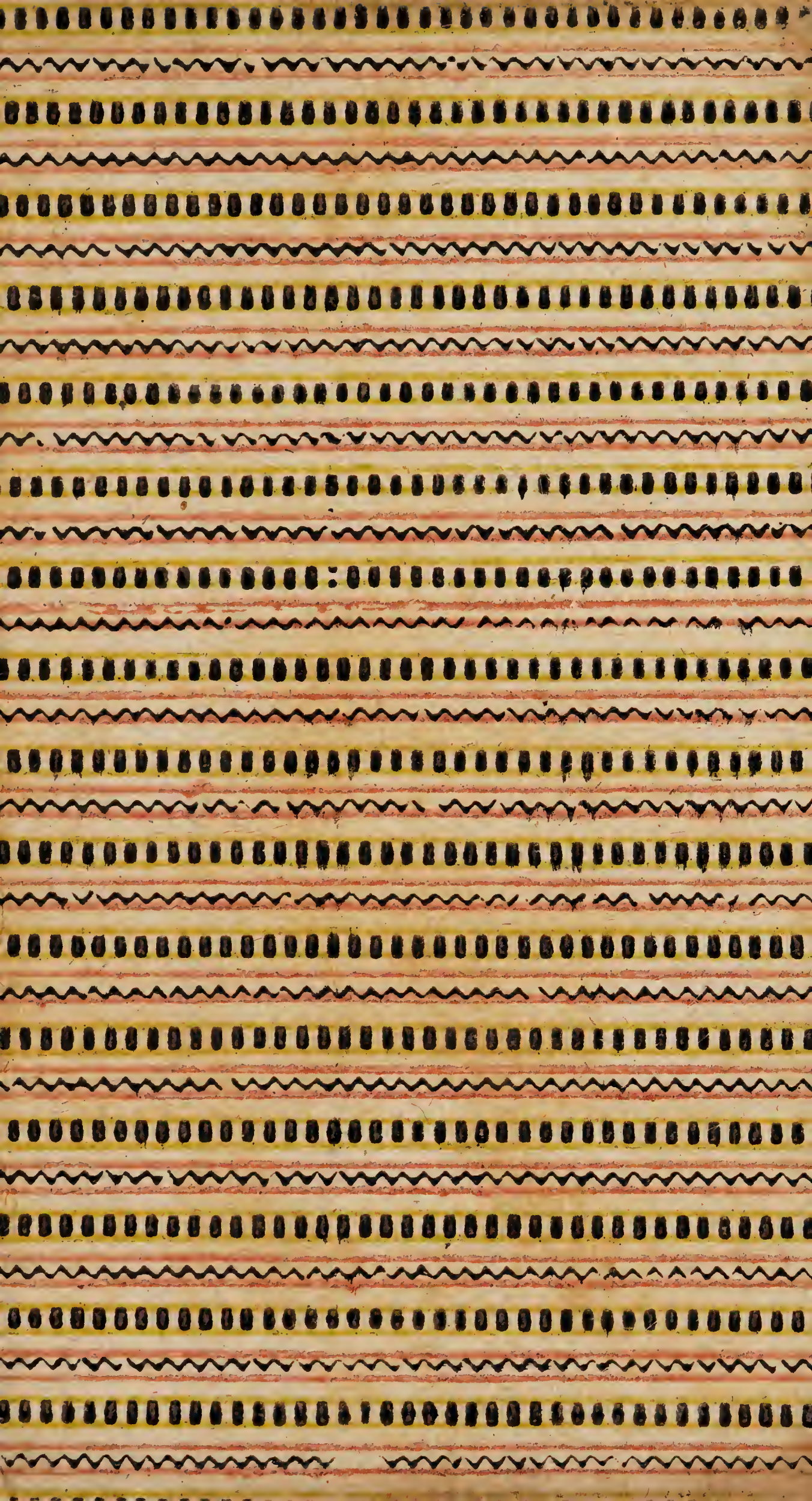
Oenanthe crocata L.

Tab. 597.

Cucurbita lagenaria L.

Cucurbita lagenaria L.

a

Convolvulus Mechoacanna L.

Rosa centifolia L.